

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/nabjaka-power-banka-pre-batterie-18650-xtar-pb2s-p-28366.html>

Nabíjačka / Power banka pre batérie 18650 XTAR PB2S

Včetně DPH	27.89 €
Bez DPH	23.24 €
Dostupnost	Na vyžiadanie
Dostupnost na sklade	1 ks
Dodací lhůty	3-5 dní
Katalogové číslo	01321900
Výrobce	iné

Popis produktu

špecifikácia:

- Profesionálna nabíjačka procesora pre Li-ion články 18650/20700/21700/26650 s funkciou power banky
- trojstupňový spôsob nabíjania: TC / CC / CV
- dva nezávislé nabíjacie kanály
- reaktivácia hlboko vybitých článkov a 0V článkov
- nabíjací prúd: 2x2A / 2x1A / 1x2A | nabíjacie napätie: 4,2V
- účinný menič - účinnosť 92%
- magnetický kryt nabíjacieho priestoru
- napájané cez USB TYP C QC 3.0 a PD 3.0 - (nie je súčasťou dodávky napájací adaptér)
- ochrany: tepelné, skratové, proti spätnému vloženiu batérie

V malom kryte je ukrytá plne profesionálna procesorová nabíjačka s funkciou powerbanky s trojstupňovým nabíjacím procesom TC / CC / CV. Nabíja 3,6 / 3,7V Li-ion články ľubovoľnej kapacity vo veľkosti 18650/20700/21700/26650. Inteligentný vstavaný balancer riadi proces nabíjania a vybíjania. Vďaka nemu sa výrazne predlžuje životnosť buniek. Nabíjačka vždy začína nabíjaním viac vybitého článku. Po dosiahnutí podobnej úrovne nabitia začne nabíjať obe batérie súčasne. To isté sa deje v prípade prepustenia. Nabíjačka sa začne vybíjať z viac nabitého článku, keď sa úrovne nabitia vyrovnajú, začne vybíjať obe batérie súčasne (funkcia powerbanky).

Aký je spôsob nabíjania TC / CC / CV? Ide o trojstupňový proces nabíjania lítium-iónových článkov, ktorý zaisťuje udržiavanie článku v dobrom stave nabíjaním vhodného prúdu v každej fáze a dokončením procesu nabíjania v správnom momente.

Rôzne fázy procesu TC / CC / CV sú:

- TC fáza: články vybité pod 2,9 V sa „zobudia“ nižším prúdom.
 - CC fáza: po dosiahnutí 2,9V sa článok nabíja konštantným prúdom 2x2A / 2x1A / 1x2A.
 - CV fáza: keď je článok takmer nabitý, nabíjačka sa prepne na nabíjanie s klesajúcim prúdom až do dosiahnutia napätia 4,2V na článku. Po dosiahnutí 4,2V je proces nabíjania ukončený – batéria je plne nabitá.
- Batérie s napätím 4,1 V alebo vyšším považuje nabíjačka za nabité. Ak chcete takúto batériu úplne nabiť, vložte ju do nabíjačky pred jej pripojením k zdroju napájania. Ak nabité batérie zostanú v nabíjačke, prirodzene sa vybijú. Nabíjanie sa obnoví, keď napätie batérie klesne pod 4,1 V.

Nabíjačka Xtar PB2S má funkciu reaktivácie hlboko vybitých článkov a článkov s napätím 0V. Mnoho nabíjačiek na trhu takéto batérie nedokáže nabiť. Práve tu prichádza vhod nabíjačka Xtar PB2S, ktorá v mnohých prípadoch umožňuje takéto články 'zachraňovať'. Do nabíjačky PB2S stačí vložiť hlboko vybitý akumulátor, rovnako ako pri bežnom nabíjaní - nabíjačka zaznamená vybitý článok a pokúsi sa ho reaktivovať.

Pozor! Články vybité pod určitú úroveň budú nenávratne poškodené a nemusia byť možné ich reaktivovať. Vyhnite sa hlbokému vybitiu lítium-iónových batérií – môže to výrazne znížiť ich životnosť a kapacitu alebo viesť k ich úplnému zlyhaniu.

Nabíjačky iných výrobcov dokážu pri nabíjaní výrazne zvýšiť teplotu nabíjaných článkov. Ak sú články príliš horúce, môžu sa rýchlejšie opotrebovať. Pri navrhovaní nabíjačky PB2S zašiel Xtar o krok ďalej od konkurencie a tento problém vyriešil jednoduchým spôsobom: bol napájaný externým zdrojom. V dôsledku toho sa teplota batérie nabitej v PB2S nezvyší o viac ako 15 stupňov.

Sada s nabíjačkou Xtar PB2S je dodávaná s káblom USB TYP C. Sada neobsahuje napájací adaptér. Na napájanie nabíjačky

postačí akákoľvek nabíjačka s USB zásuvkou, napríklad od telefónu alebo počítača s voľným USB portom. Odporúčaná nabíjačka, ktorá podporuje QC3.0 / PD3.0, aby ste mohli naplno využiť výhody nabíjačky. Je možné použiť nabíjačku s nižším výkonom, no v tomto prípade sa doba nabíjania predlži.