



**Petr Provozník-čárové lasery**  
Němčany 268  
684 01 Slavkov u Brna  
Česká Republika

Tel: 607 865 724  
Fax: 544 221 154  
E-mail: [provaznik@carove-lasery.cz](mailto:provaznik@carove-lasery.cz)  
Web a obchod: [www.carove-lasery.cz](http://www.carove-lasery.cz)

Čárové lasery

---

## Battery-pack Lithium-USB nabíjení

Ten to bateriový nabíjecí zdroj je určen zejména k červeným laserům na 3VDC. (lze ve výrobě nastavit i na 5VDC)  
Bateriový zdroj obsahuje:

- lithiový akumulátor 1200mA,
- nabíjecí elektroniku akumulátoru
- elektroniku s měničem pro napájení laseru z akumulátoru.
- vypínač s krytím IP65 proti vodě

Zdroj má signalizaci nabíjení které probíhá pomocí Mikro USB konektoru. (+5VDC).



Nabíjení - červené světlo.



Nabito - modré světlo.

Elektronika nabíjení má ochranu proti:

- úplnému vybití akumulátoru
- proti přepětí,
- proti podpětí
- proti nadproudu.

Nabití prázdného (po odpojení ochranou nabíječky uvnitř packu není úplně prázdný) akumulátoru trvá přibližně 45 minut (při nabíjení nabíječkou s proudovou kapacitou 1000mA).

Tato položka lze objednat jen spolu s laserem! Jedná se o laser zapojený přímo ve zdroji.

### *Upřesňující popis:*

Rozměry š:47mm, d:61mm, v:37,5mm (s vypínačem a krytem vypínače v:46mm)