

Nabíječka baterií Centaur

www.victronenergy.com



**Centaur
Battery Charger 24 30**

Kvalita bez kompromisů

Hliníkový kryt natřený epoxidovou vypalovací barvou, chráněný proti kapající vodě s nerezovými šrouby a upevněním odolá drsným nepříznivým povětrnostním podmínkám jako: teplo, vlhkost a slaný vzduch. Ovládací panely jsou chráněné akrylovým nátěrem pro dosažení max. odolnosti proti korozi. Teplotní čidla zajišťují, aby výkonové prvky pracovaly i v extrémních podmínkách v povolených mezích a aby pokud bude nezbytné, došlo k automatickému snížení výstupního proudu.

Universální vstupní napětí 90-265V AC a možnost s.s. napájení (AC-DC a DC-DC provoz)

Všechny modely pracují bez jakéhokoli nastavení vstupního napětí v rozmezí 90 až 265 VAC, 50 Hz nebo 60 Hz. Nabíječka rovněž pracuje při napětí 90 až 400 VDC.

Tři nezávislé výstupy, z nichž každý může dodávat plný jmenovitý nabíjecí proud

Tři navzájem oddělené výstupy pro současné nabíjení 3 bateriových systémů. Každý z výstupů je schopný dodávat plný jmenovitý proud.

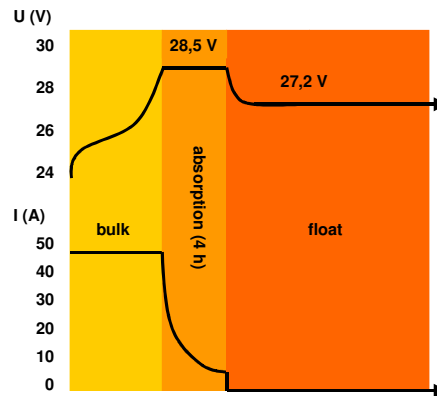
Tři stupňové nabíjení s tepelnou kompenzací

Nabíječka Centaur je v módu rychlého nabíjení /bulk-někdy také nazývané boost charge/ dokud výstupní proud neklesne na 70 % jmenovité hodnoty. Následně běží 4 hodinový vyrovnávací mód /absorption/. Po ukončení této doby přepne nabíječka do udržovacího módu /float/. Proces nabíjení sleduje vnitřní teplotní čidlo, které v závislosti na teplotě kompenzuje nabíjecí napětí a to hodnotou 2 mV /°C na článek. Pro optimální nastavení nabíjecího, vyrovnávacího a udržovacího napětí u baterií s tekutým elektrolytem, AGM nebo GEL je v nabíječce k dispozici nastavovací mikrospínač /DIP switch/.

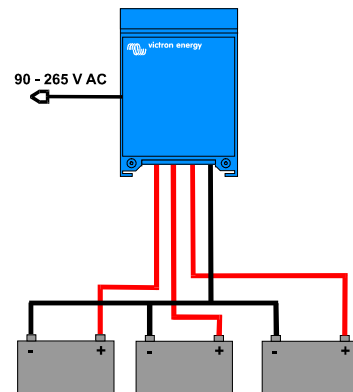
Přečtěte si více o bateriích a jejich nabíjení

Pro lepší seznámení s bateriemi a jejich nabíjením, doporučujeme přečíst si naši publikaci „Energie bez hranic“ (Je k dispozici zdarma od Victron Energy nebo jí lze stáhnout z www.victronenergy.com).

Nabíjecí křivka baterie 24V



Příklad aplikace



Nabíječka Centaur	12/20	12/30 24/16	12/40	12/50	12/60 24/30	12/80 24/40	12/100 24/60	24/80	12/200 24/100
Vstupní napětí (V AC)	90 – 265								
Vstupní napětí (V DC)	90 – 400								
Vstupní frekvence (Hz)	45 – 65								
Účinnost	1								
Nab. napětí 'absorption' (V DC)	14,3 / 28,5 (1)								
Nab. napětí 'float' (V DC)	13,5 / 27,0 (1)								
Počet výstupů	3								
Nabíjecí proud (A) (2)	20	30 / 16	40	50	60 / 30	80 / 40	100 / 60	80	200 / 100
Měření celk. proudu	ano								
Nabíjecí charakteristika	IUoU (3-stupňové nabíjení)								
Doporučená kapacita baterie (Ah)	80 - 200	120 - 300 45 - 150	160 - 400	200 - 500	240 - 600 120 - 300	320 - 800 160 - 400	400 - 1000 240 - 600	320 - 800	800 - 2000 400 - 1000
Teplotní senzor	vnitřní, - 2mV / °C (- 1mV / °F) na článek								
Nucené chlazení	Ano, teplotně a proudově řízený ventilátor								
Ochrany	Proti zkratu na výstupu, proti přehřátí								
Rozsah prac. teplot	- 20 až 60°C (0 - 140°F)								
Odolný proti vznícení	ano								
Vlhkost (bez kondenzace)	max. 95%								

KONSTRUKCE KRYTU

Materiál & barva	Hliník (modrá RAL 5012)								
Připojení baterie -svorník	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8
Propojení na 230 V AC	Šroubové svorky 4 mm ² (AWG 6)								
Stupeň krytí	IP 21								
Hmotnost (kg)	3,8 (8.4)	3,8 (8.4)	5 (11)	5 (11)	5 (11)	12 (26)	12 (26)	16 (35)	16 (35)
Rozměry v x š x h (mm)	355x215x110 (14.0x8.5x4.3)	355x215x110 (14.0x8.5x4.3)	426x239x135 (16.8x9.4x5.3)	426x239x135 (16.8x9.4x5.3)	426x239x135 (16.8x9.4x5.3)	505x255x130 (19.9x10.0x5.2)	505x255x130 (19.9x10.0x5.2)	505x255x230 (19.9x10.0x9.1)	505x255x230 (19.9x10.0x9.1)

NORMY A STANDARDY

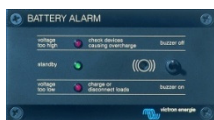
Bezpečnost	EN 60335-1, EN 60335-2-29, UL 1236								
Emise	EN 55014-1, EN 61000-3-2								
Imunita	EN 55014-2, EN 61000-3-3								

- 1) 1) Standardní nastavení. Optimální napětí charge/float pro baterie s tekutým elektrolytem, AGM a GEL baterie jsou volitelně DIP switchem.
2) Do 40°C (100 °F) okolní teploty. Výstupní proud bude snížen na přibližně 80 % jmenovitého při 50°C (120 °F) a na 60 % jmenovitého proudu při 60°C (140°F).



Sledovač stavu BMV 600

BMV 600 je vybaven pokrokovou mikroprocesorově řízenou elektronikou, která je kombinovaná s měřicím systémem vysokého rozlišení. Řídicí systém sleduje napětí a nabíjecí/vybíjecí proudy. Kromě toho software obsahuje kompletní výpočetní algoritmus jako např. Peukertův vzorec, pro přesný výpočet stavu nabití baterie /SOC/. BMV 600 selektivně zobrazuje napětí, proud, spotřebované Ah nebo čas sledování aktuálního vybíjecího proudu.



Alarmy Batterie

Napětí, které překročí nastavené horní nebo dolní meze je indikováno audiovizuálním alarmem.

Jednoduchá instalace

1. Fasten the separate mounting plate (A) to the wall where you want to place the battery charger, and simply hook up the Centaur.
2. Secure the bottom of the backside (B) to the wall.

