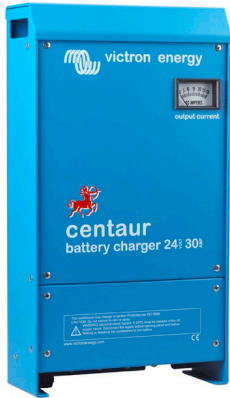


# Nabíječka baterií Centaur

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.

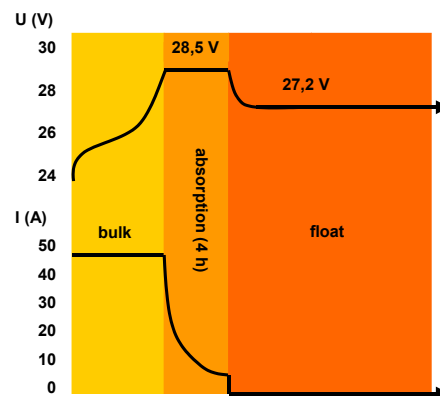
## Tři stupňové nabíjení s tepelnou kompenzací

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 mikrosřinač /DIP switch/.

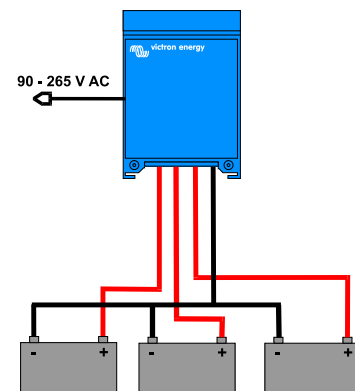
## Přečtěte si více o bateriích a jejich nabíjení

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](http://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
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
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
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
Propojení na 230 V AC	Šroubové svorky 4 mm <sup>2</sup> (AWG 6)						
Stupeň krytí	IP 20						
Hmotnost (kg)	3,8 (8.4)	3,8 (8.4)	5 (11)	5 (11)	5 (11)	12 (26)	12 (26)
Rozměry v x š x h (mm)	351x214x110 (13.8x8.4x4.3)	351x214x110 (13.8x8.4x4.3)	437x239x110 (17.2x9.4x4.3)	437x239x110 (17.2x9.4x4.3)	437x239x110 (17.2x9.4x4.3)	514x252x123 (20.2x9.9x4.8)	514x252x123 (20.2x9.9x4.8)

#### 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) Standardní nastavení. Optimální napětí charge/float pro baterie s tekutým elektrolytem, AGM a GEL baterie jsou volitelné 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 700

BMV 700 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 700 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. Připevněte samostatnou montážní desku (A) ke stěně, kde má být nabíječka baterií umístěna, a přístroj Centaur na ni jednoduše zavěste.
2. Spodek zadní strany (B) připevněte ke stěně.

