

# Centaur akkumulátortöltő

www.victronenergy.com



**Centaur  
Battery Charger 24 30**

## Minőség kompromisszumok nélkül

A cseppvédelemmel ellátott porszórt alumínium ház és rozsdamentes rögzítők ellenállnak a legkegyetlenebb környezeti körülményeknek is: a melegnek, magas páratartalomnak és a sós levegőnek.

A maximális korrózióvédelem érdekében a nyomtatott áramköröket akril bevonattal láttuk el.

Hőmérsékletérzékelők gondoskodnak arról, hogy a teljesítmény-alkatrészek mindig a megadott határértékek között működjenek –, ha a szélsőséges környezeti körülmények miatt szükséges –, a kimeneti áram automatikus csökkentésével.

## Univerzális 90-265V váltakozó áramú bemeneti feszültségtartomány, valamint alkalmas egyenáramú tápegységnek is (AC-DC és DC-DC működés)

Minden modell működik 90 - 265 Volt bemeneti feszültségtartományban és 50 vagy 60Hz-ről anélkül, hogy bármilyen beállításra lenne szükség.

Az akkumulátortöltők a bemeneten 90-400V egyenfeszültséget is elfogadnak.

## Három kimenet, melyek mindegyike képes leadni a teljes kimeneti áramerősséget

Három izolált kimenet, 3 akkumulátortelep egyidejű töltésére.

Egyenként minden kimenet képes leadni a teljes névleges áramerősséget.

## Három-ütemű töltés hőmérséklet-kompenzálással

A Centaur töltő nagy árammal tölt mindaddig, amíg kimenete a névleges áram 70%-ára nem csökken, ekkor egy 4 órás időzítés kezdődik. Az időzített időszak letele után az akkumulátor csepptöltésre vált.

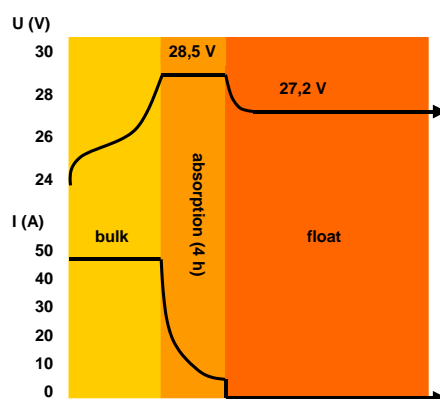
A belső hőmérsékletérzékelő a töltőfeszültség cellánként  $-2 \text{ mV}/^{\circ}\text{C}$ -kal ( $-1 \text{ mV}/^{\circ}\text{F}$ -tel) történő kompenzálására szolgál.

Dip kapcsolóval választható ki az optimális töltési és csepptöltési feszültség a folyékony elektrolitos ólom-sav, a zselés vagy a gondozásmentes (felitatott elektrolitos) akkumulátortípusok számára.

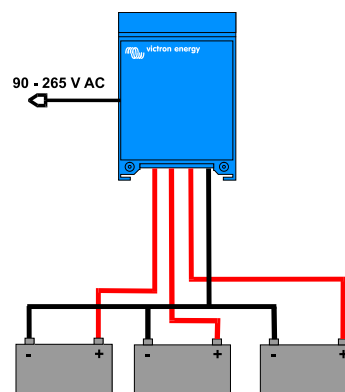
## Tudjon meg többet az akkumulátorokról és az akkumulátortöltésről

Ha többet akar tudni az akkumulátorokról és az akkumulátortöltésről (beleértve az intelligens töltés, valamint a több akkumulátortelep egyidejű töltésének és érveit és ellenérveit), olvassa el honlapunkról, a [www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com)-ról ingyenesen letölthető, illetve ingyenesen kérhető 'Electricity on board' (Elektromosság a fedélzeten) c. könyvet.

### Töltési karakterisztika



### Alkalmazási példa



Centaur akkumulátortöltő	12/20	12/30 24/16	12/40	12/50	12/60 24/30	12/80 24/40	12/100 24/60
Bemenőfeszültség (V AC)	90 – 265						
Bemenőfeszültség (V DC)	90 – 400						
Bemeneti frekvencia (Hz)	45 – 65						
Teljesítménytényező	1						
Töltőfeszültség 'abszorpció' (V DC)	14,3 / 28,5 (1)						
Töltőfeszültség 'cseptöltés' (V DC)	13,5 / 27,0 (1)						
Kimenetek száma	3						
Töltőáram (A) (2)	20	30 / 16	40	50	60 / 30	80 / 40	100 / 60
Összes kimenet árammérő	Igen						
Töltési karakterisztika	IUoU (Három ütemű töltés)						
Javasolt akkumulátor-kapacitás (Ah)	80 - 200	120 - 300 45 - 150	160 - 400	200 - 500	240 - 600 120 - 300	320 - 800 160 - 400	400 - 1000 240 - 600
Hőmérsékletérzékelő	Belső, cellánként, - 2mV / °C (- 1mV / °F)						
Kényszerhűtés	Igen, hőmérséklet és áramerősség-vezérelt ventilátor						
Védelmek	Kimenet rövidzárlat, túlmelegedés						
Működési hőmérs.-tartomány	- 20 to 60°C (0 - 140°F)						
Szikramentes	Igen						
Páratartalom (lecsapódásmentes)	max 95%						

#### BURKOLAT

Anyag és szín	alumínium (kék RAL 5012)						
Akkumulátor-csatlakozás	M6 csomok	M6 csomok	M8 csomok	M8 csomok	M8 csomok	M8 csomok	M8 csomok
AC-csatlakozás	csavarszorító 4 mm <sup>2</sup> (AWG 6)						
Védelmi osztály	IP 20						
Tömeg kg (font)	3,8 (8.4)	3,8 (8.4)	5 (11)	5 (11)	5 (11)	12 (26)	12 (26)
Méreték mxszxh mm-ben (mxszxh inch-ben)	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)

#### SZABVÁNYOK

Biztonság	EN 60335-1, EN 60335-2-29, UL 1236						
Emisszió	EN 55014-1, EN 61000-3-2						
Immunitás	EN 55014-2, EN 61000-3-3						

- 1) Szabványos beállítás. Dip kapcsolóval kiválasztható optimális töltési-/cseptöltési feszültség a folyékony elektrolitos ólom-sav, a zselés vagy a gondozásmentes (AGM - felitatott elektrolitos) akkumulátortípusok számára.
- 2) 40°C (100°F) környezeti hőmérsékletig. 50°C-on (120 °F-en) a kimenet a névleges 80%-ára és 60°C-on (140°F-en) a névleges 60%-ára csökken.



#### BMV-700 Battery Monitor akkumulátorfigyelő

A BMV – 700 akkumulátorfigyelő mikroprocesszor-vezérlésű rendszerrel kombinált nagyfelbontású akkumulátor-feszültség és töltő/kisütő áram-mérő rendszer. Ezen kívül a szoftver komplex számítási algoritmusokat tartalmaz, mint a Peukert formula, hogy pontosan meg tudja határozni az akkumulátor töltöttségi állapotát. A BMV-700 szelektíven jelzi ki az akkumulátorfeszültséget, az áramot, az elfogyasztott Ah-akat, és a hátralevő időt.



#### Battery Alarm akkumulátorriasztó

Az akkumulátor túl- vagy alulfeszültségét hallható és látható jelzéssel jelzi.

#### Egyszerű felszerelés

1. Az akkumulátortöltő felszerelésére kiválasztott helyen rögzítse a falra az (A) szerelőlemezt, és akassza rá a Centaurt.
2. A hátdoldal alját (B) rögzítse a falhoz.

