

Centaur Laddare

www.victronenergy.com



Centaur
Battery Charger 24 30i

Kvalitet utan kompromisser

Pulverlackerade aluminiumhöljen med droppskydd samt fästen i rostfritt stål för att motstå påfrestningar i en tuff miljö: värme, fuktighet och salt atmosfär. Kretskorten är akryllackade för få bästa skydd mot frätning. Med temperaturgivare försäkras att kraftkomponenterna alltid arbetar inom angivna gränser. Under extrema förhållanden sker automatisk reducering av utströmmen.

Universellt inspänningsområde: 90 till 265 Volt

Alla modeller fungerar med inspänning mellan 90 och 165 volt, 50 Hz eller 60 Hz utan att några inställningar behöver göras.

Tre utgångar som var och en kan ge full utström

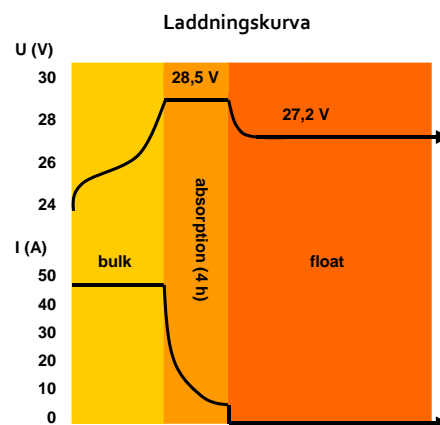
Tre separata utgångar kan samtidigt ladda tre batterisystem. Varje utgång klarar att ge maximalt angiven ström.

Trestegsladdning med temperaturkompensering

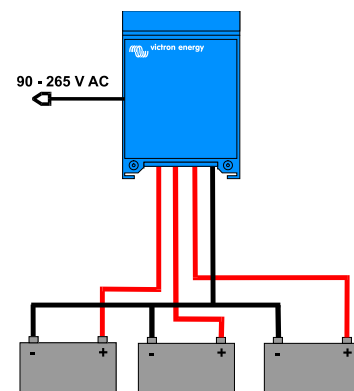
Centaur laddar med max-laddningsström tills den sjunkit till 70 % av angiven ström och fortsätter därefter i fyra timmar till. Efter det så går laddaren över till läge efterladdning. En inbyggd temperatursensor kompenserar laddspänningen med $-2 \text{ mV}/^{\circ}\text{C}$ per battericell. Med en omkopplare kan man välja optimala laddningsspänningar för olika batterityper.

Ta reda på mer om batterier och batteriladdning

För mer information om batterier och batteriladdning, hänvisar vi till vår bok "El ombord", www.victronenergy.com.



Uppkopplingsexempel



Centaur Laddare	12/20	12/30 24/16	12/40	12/50	12/60 24/30	12/80 24/40	12/100 24/60
Inspänning (V AC)	90 – 265						
Inspänning (V DC)	90 – 400						
Frekvens (Hz)	45 – 65						
Effektfaktor	1						
Laddspänning – utjämning (V DC)	14,3 / 28,5 (1)						
Laddspänning - efterladdning (V DC)	13,5 / 27,0 (1)						
Utgångar för batterigrupper	3						
Laddström (A) (2)	20	30 / 16	40	50	60 / 30	80 / 40	100 / 60
Amperemätare för utström	Ja						
Laddningskaraktistik	IUoU (3-stegsladdning)						
Rekommenderad batterikapacitet (Ah)	80 - 200	120 - 300 45 - 150	160 - 400	200 - 500	240 - 600 120 - 300	320 - 800 160 - 400	400 - 1000 240 - 600
Temperaturgivare	Inbyggd, - 2mV / °C (- 1mV / °F) per cell						
Fläktkyllning	Ja, temperatur- och strömstyrd fläkt						
Skydd	Output short circuit, over temperature						
Arbetstemperaturområde	- 20 to 60°C (0 - 140°F)						
Gnistskyddad	Ja						
Luftfuktighet (icke kondenserande)	max 95%						

KAPSLING

Material & Färg	aluminium (blå RAL 5012)						
Batterianslutning	M6 bult	M6 bult	M8 bult	M8 bult	M8 bult	M8 bult	M8 bult
AC-anslutning	kopplingsplint 4 mm ² (AWG 6)						
Kapslingsklass	IP 20						
Vikt kg	3,8 (8.4)	3,8 (8.4)	5 (11)	5 (11)	5 (11)	12 (26)	12 (26)
Dimension h x b x d (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)

NORMER

Säkerhet	EN 60335-1, EN 60335-2-29, UL 1236
Emission	EN 55014-1, EN 61000-3-2
Immunitet	EN 55014-2, EN 61000-3-3

- 1) Standardinställning. Optimala laddningsspänningar för blybatteri med flytande syra, gel-batteri eller AGM-batteri väljs med en omkopplare.
2) Omgivningstemperatur upp till 40°C. (100 °F) Uteffekten minskar till ungefär 80% av den nominella vid 50°C (120 °F) och till 60% vid 60°C (140 °F).



BMV – 700 Batteriövervakare

BMV – 700 Battery Monitor är utrustad med ett avancerat mikroprocessorkontrollsystem, kombinerat med ett högupplösningsmätssystem för batterispänning och laddnings-/urladdningsström. Utöver detta inkluderar mjukvaran komplexa beräkningsalgoritmer, som exempelvis Peukerts formel, för att exakt avgöra batteriets laddningsstatus. BMV – 700 visar selektivt batterispänning, ström, konsumerade Ah eller återstående tid.



Battery Alarm

En för hög eller för låg batterispänning indikeras med ljud och varningslampa.

Lättinstallerad

1. Fäst den separata monteringsplattan (A) vid väggen där du vill placera batteriladdaren och krocka fast Centaur.
2. Säkra botten av baksidan (B) till väggen.

