

Centaur lader

www.victronenergy.com



Centaur lader 24 30

Kwaliteit zonder compromissen

Aluminium behuizing met epoxy poeder coating; afdekplaat ter bescherming tegen condens; roestvrij staal bevestigingsmateriaal; elektronica beschermd met acryl lak: allemaal maatregelen die de bestendigheid tegen vocht, zout roet en chemicaliën vergroten.

De laders zijn ook beschermd tegen hoge omgevingstemperatuur: temperatuur sensoren zorgen er voor dat de laadstroom teruggeregeld wordt voor dat schade door oververhitting kan ontstaan.

Universele 90 tot 265 Volt voedingsspanning, en ook geschikt voor DC voeding

Alle modellen zijn geschikt voor 90 tot 400 Volt gelijkspanning.

Drie geïsoleerde uitgangen die ieder de maximum uitgangsstroom kunnen leveren

Hiermee kunnen drie accubanken tegelijkertijd geladen worden.

Drie-traps laadkarakteristiek, met temperatuur compensatie

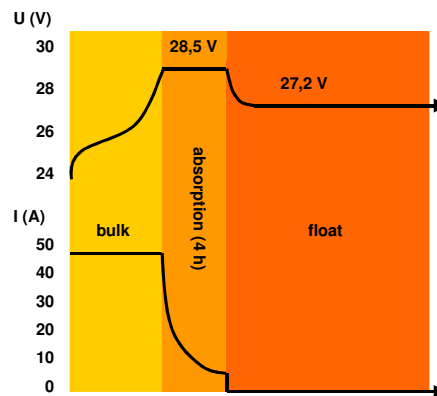
Nadat de laadstroom is afgenomen tot 70 % van de nominale stroom begint de absorptie periode. Na 4 uur absorptie laden schakelt de Centaur over op onderhoud laden (eng.: float charge).

De laadspanning wordt gecompenseerd met een interne temperatuur sensor ($-2 \text{ mV} / ^\circ\text{C}$ per cel), en kan met dip switches ingesteld worden voor open lood accu's, gel accu's of AGM accu's.

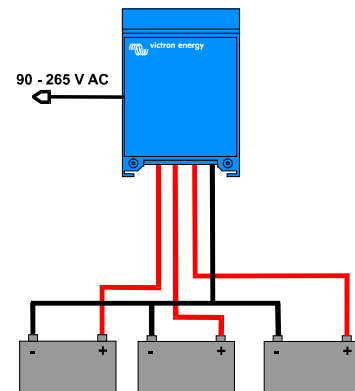
Leer meer over accu's en acculaden

In ons boek 'Altijd stroom' kunt U meer lezen over accu's en het laden van accu's (gratis verkrijgbaar bij Victron Energy en beschikbaar op www.victronenergy.com). Voor de adaptieve laadkarakteristiek zie ook onder Technical Information op onze website.

Laadcurve



Toepassing



Centaur Laders	12/20	12/30 24/16	12/40	12/50	12/60 24/30	12/80 24/40	12/100 24/60
Ingangsspanning (V AC)	90 – 265						
Ingangsspanning (V DC)	90 – 400						
Ingang frequentie (Hz)	45 – 65						
Power factor	1						
Laadspanning 'absorption' (V DC)	14,3 / 28,5 (1)						
Laadspanning 'float' (V DC)	13,5 / 27,0 (1)						
aantal uitgangen	3						
Laadstroom (A) (2)	20	30 / 16	40	50	60 / 30	80 / 40	100 / 60
Ampère meter	Ja						
Laadkarakteristiek	IUoU (3-traps laadkarakteristiek)						
Aanbevolen accucapaciteit (Ah)	80 - 200	120 - 300 45 - 150	160 - 400	200 - 500	240 - 600 120 - 300	320 - 800 160 - 400	400 - 1000 240 - 600
Temperatuur sensor	Intern, - 2mV / °C (- 1mV / °F) per cel						
Geforceerde koeling	Ja, temperatuur en stroom gestuurd						
Beveiligingen	Kortsluiting en temperatuur						
Temperatuur bereik	- 20 - 60°C (0 - 140°F)						
Ignition protected	Ja						
Vocht (niet condenserend)	max 95%						

BEHUIZING

Materiaal & kleur	aluminium (blauw RAL 5012)						
Accu-aansluiting	M6 bouten	M6 bouten	M8 bouten	M8 bouten	M8 bouten	M8 bouten	M8 bouten
230 V AC-aansluiting	schroefklem 4 mm ² (AWG 6)						
Beschermklasse	IP 21						
Gewicht (kg)	3,8 (8.4)	3,8 (8.4)	5 (11)	5 (11)	5 (11)	12 (26)	12 (26)
Afmetingen (hxbxd in mm)	355x215x10 (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)

NORMEN

Veiligheid	EN 60335-1, EN 60335-2-29, UL 1236						
Emissie	EN 55014-1, EN 61000-3-2						
Immunititeit	EN 55014-2, EN 61000-3-3						

1) Standaard instelling. Met dip switches ingestelbaar voor open lood accu's, gel accu's of AGM accu's.

2) Tot 40 °C (100 °F) omgevingstemperatuur. De uitgangsstroom neemt af tot ca. 80 % van nominaal bij 50 °C (120 °F) en 60 % van nominaal bij 60 °C (140°F)..



BMV-700 Battery Monitor

De BMV-700 combineert een geavanceerd microprocessor systeem met een zeer nauwkeurige meting van de accuspanning en de laad/ontlaad stroom. Met complexe algoritmen, zoals de formule van Peukert, wordt de actuele laadtoestand van de accu bepaald. De BMV-700 onthoudt bovendien belangrijke gegevens betreffende het gebruik van de accu.



Battery Alarm

Een te hoge of te lage accuspanning wordt akoestisch, optisch en met een potentiaal vrij relais contact aangegeven.

Gemakkelijk te installeren

1. Monteer de plaat (A) aan de muur waar u de acculader wilt plaatsen, en haak de Centaur lader eenvoudig vast.
2. Maak de bodem van de achterkant (B) vast aan de muur.

