



**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 ervoor dat de laadstroom terug geregeld wordt, voordat 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.

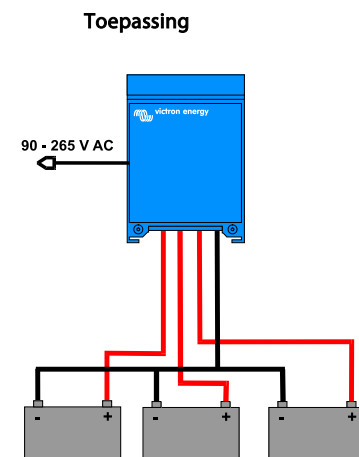
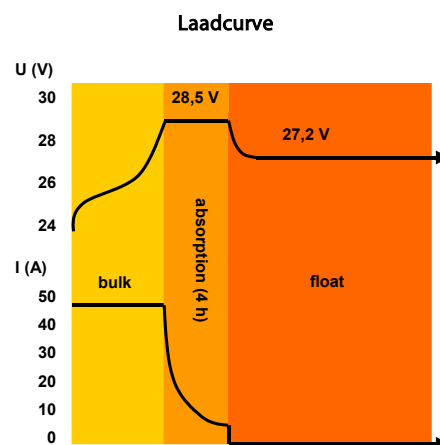
### Drie-traps laadkarakteristiek, met temperatuur compensatie

De absorptie periode begint nadat de laadstroom is afgenomen tot 70% van de nominale stroom. 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](http://www.victronenergy.com)). Voor de adaptieve laadkarakteristiek zie ook onder Technical Information op onze website.



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 <sup>2</sup> (AWG 6)						
Beschermklasse	IP 20						
Gewicht (kg)	3,8 (8.4)	3,8 (8.4)	5 (11)	5 (11)	5 (11)	12 (26)	12 (26)
Afmetingen (hxbxd in 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)

#### 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 instelbaar 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.

