

carregador centauro

www.victronenergy.com



Centaur
Carregador de bateria 24 30

Qualidade intransigente

Os carregadores de bateria Centaur são dispositivos simples, robustos e baratos, mas não comprometem nossos altos padrões de qualidade e oferecem os melhores resultados que a tecnologia atual permite.

Caixas de alumínio revestidas com epóxi e fixações de aço inoxidável resistem às condições mais adversas: calor, umidade e maresia.

Os circuitos eletrônicos são protegidos da oxidação por meio de verniz acrílico.

Os sensores de temperatura garantem que todos os componentes estejam operando dentro dos limites especificados, se necessário reduzindo automaticamente a potência de saída durante condições ambientais extremas.

Entrada universal de 90 a 265 volts

Os carregadores Centaur aceitam uma ampla faixa de tensão de alimentação, de 90 a 265 volts e 45 a 65 hertz, sem a necessidade de nenhum ajuste. Dessa forma, eles são compatíveis com todas as tensões e frequências comuns e podem funcionar em redes de energia instáveis.

3 saídas de energia total

Três saídas isoladas permitem o carregamento simultâneo de 3 conjuntos de baterias. Cada saída pode fornecer a potência de carga nominal.

Carregamento com compensação de temperatura em 3

estágios O Centaur carrega em potência máxima até que a corrente de saída atinja 70% da potência nominal e, em seguida, mantém uma tensão de absorção constante por 4 horas. O carregador então entra em modo de flutuação.

Um sensor de temperatura interno compensa a tensão de carga para $-2 \text{ mV por } ^\circ\text{C}$ por elemento.

Seletor de tensão de carga

Um interruptor interno permite selecionar facilmente as tensões adaptadas aos principais tipos de baterias (chumbo-ácido, gel, AGM).

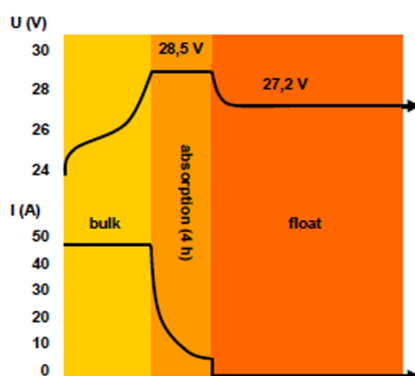
Indicador de corrente de carga

Um amperímetro no painel frontal permite que você saiba em todos os momentos o desempenho do carregador em relação às baterias.

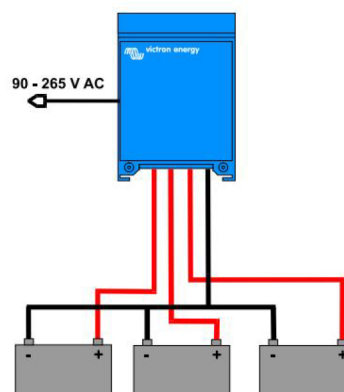
Unlimited Energy

Para saber tudo sobre baterias, possíveis configurações e exemplos de sistemas completos, peça nosso livro gratuito "Unlimited Energy", também disponível em www.victronenergy.com

curva de carga



Exemplo de instalação



carregador centauro	20/12	30/12 24/16	12/40	12/50	12/60 24/30	12/80 24/40	12/100 24/60
Tensão (V CA)	90 – 265						
Tensão (VCC)	90 – 400						
Frequência (Hz)	45 – 65						
Fator de Potência	1						
Tensão de carga de absorção (V DC)	14,3 / 28,5 (1)						
Tensão de carga flutuante (V DC)	13,5 / 27,0 (1)						
número de saídas	3						
Corrente de carga (A) (2)	vinde	30/16	40	40	60/30	80/40	100/60
Amperímetro na frente	Sim						
curva de carga	IUoU (carregamento em 3						
Capacidade recomendada da bateria (Ah)	80 - 200	120 - 300 45 - 150	160 - 400	200 - 500	estágios) 240 - 600 120 - 300	320 - 800 160 - 400	400 - 1000 240 - 600
Sensor de temperatura	Interno - 2mV / °C (- 1mV / °F) por elemento						
ventilação forçada	Sim, temperatura e corrente controladas pelo ventilador						
proteções	Curtos-circuitos de saída, temperatura						
Temperatura de operação	- 20 a 60°C (0 - 140°F)						
Ignição protegida	Sim						
Umidade (sem condensação)	máximo 95%						

CAIXA

Material e Cor	alumínio (azul RAL 5012)						
Conexão com baterias (parafusos)	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M8
conexão de entrada	Grampo 4 mm ² (AWG 6)						
Grau de proteção	IP 20						
Peso (kg)	3,8 (8,4)	3,8 (8,4)	5 (11)	5 (11)	5 (11)	12 (26)	12 (26)
Dimensões (hxwxh, em mm)	355 x 215 x 110 (14,0 x 8,5 x 4,3)	355 x 215 x 110 (14,0 x 8,5 x 4,3)	426x239x135 (16,8x9,4x5,3)	426x239x135 (16,8x9,4x5,3)	426x239x135 (16,8x9,4x5,3)	505 x 255 x 130 (19,9 x 10,0 x 5,2)	505 x 255 x 130 (19,9 x 10,0 x 5,2)

CONFORMIDADE COM AS NORMAS

Segurança	EN 60335-1, EN 60335-2-29, UL 1236						
Emitir	EN 55014-1, EN 61000-3-2						
Imunidade	EN 55014-2, EN 61000-3-3						

1) Configurações de fábrica. Seletor interno para baterias de ácido, gel ou AGM.

2) Até 40°C (100°F) de temperatura ambiente. Redução de ±20% do nominal a 50°C (120°F) e ±40% a 60°C (140°F).



Monitor de bateria BMV- 700 O monitor de bateria BMV-700 possui um sistema de controle de microprocessador avançado combinado com um sistema de medição de alta resolução para tensão de bateria e corrente de carga/descarga. Além disso, o software inclui algoritmos de cálculo complexos, como a fórmula de Peukert, para determinar com precisão o estado de carga da bateria. O BMV-700 exibe seletivamente a tensão da bateria, corrente, Ah consumido ou tempo de carga restante. O monitor também armazena uma infinidade de dados relacionados ao desempenho e uso da bateria.



Alarme de bateria

Painel de indicação remota com alarme visual e audível em caso de tensão da bateria muito alta ou baixa. Limites de ativação ajustáveis, relé com contato livre de potencial.

Instalação fácil e rápida

1. Aparafuse a placa de montagem (A) onde deseja que o carregador de bateria fique na parede e simplesmente pendure o Centauro.
2. Prenda a base traseira (B) na parede.

