

Carregador Centaur

www.victronenergy.com



**Centaur
Battery Charger 24 30**

Qualidade sem compromisso

A caixa de alumínio revestida de pó epoxy tem protetor para gotejamento e fixações de aço inoxidável suportam os rigores de um ambiente adverso: calor, humidade e maresia. Placas de circuito são protegidos com um revestimento de acrílico para máxima resistência de corrosão. Sensores de temperatura asseguram de que os componentes operem sempre dentro dos limites especificados se necessário pela redução automática da corrente de saída sob condições ambientais extremas.

Escala da tensão de entrada universal – 90 a 265 Volt

Todos os modelos operarão sem nenhum ajuste necessário sobre uma escala de tensão de 90 a 265 Volt, se for 50 Hz ou 60 Hz.

Tês saídas que cada um pode fornecer a corrente de saída cheia

Três saídas isoladas para carregar simultaneamente 3 bancos de bateria. Cada saída é capaz de fornecer uma corrente nominal cheia.

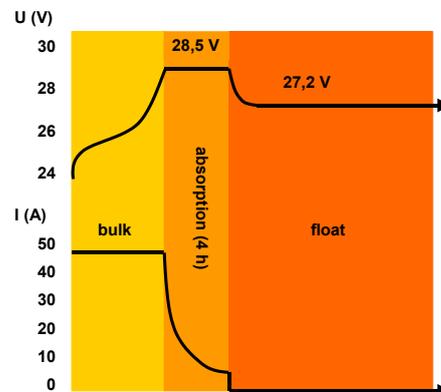
Três estágios de carregamento, com compensação de temperatura

O Centaur carrega na condição de "bulk" até que a saída se reduza a 70% dos Amps, ao qual um tempo de 4 horas começa. Após o período programado a carga liga na condição de flutuador. Um sensor de temperatura é usado para compensar a tensão de carga com $-2 \text{ mV}/^{\circ}\text{C}$ ($-1 \text{ mV}/^{\circ}\text{F}$) por elemento. A chave DIP está disponível para selecionar as melhores tensões de cargas/flutuador como: baterias AGM, gel ou chumbo-ácido.

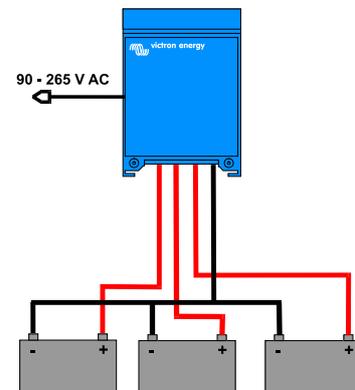
Aprenda mais sobre as baterias e o carregamento das baterias

Para saber mais sobre as baterias e carregamento das baterias, favor veja nosso livro 'Energy Unlimited' (disponível para baixar no site da Victron Energy <http://www.victronenergy.com.br>).

Curva da carga



Exemplo de aplicação



Carregador Centaur	12/20	12/30 24/16	12/40	12/50	12/60 24/30	12/80 24/40	12/100 24/60
Tensão de entrada (V AC)	90 – 265						
Tensão de entrada (V DC)	90 – 400						
Frequência de entrada (Hz)	45 – 65						
Fator de potência	1						
'Absorção' da carga de tensão (V DC)	14,3 / 28,5 (1)						
'Flutuador' tensão de carga (V DC)	13,5 / 27,0 (1)						
Bancos das baterias	3						
Corrente de carga (A) (2)	20	30 / 16	40	50	60 / 30	80 / 40	100 / 60
Amperímetro da saída total	Sim						
Característ do carregador	IUoU (Carregamento em três estágios)						
Capacidade recomendada da bateria (Ah)	80 - 200	120 - 300 45 - 150	160 - 400	200 - 500	240 - 600 120 - 300	320 - 800 160 - 400	400 - 1000 240 - 600
Sensor de temperatura da bateria	Interno, - 2mV / °C (- 1mV / °F) por elemento						
Refrigeração forçada	Sim, temperature e corrente controlados por um ventilador						
Proteção	Curto-circuito da saída, sobre a temperatura						
Escala da temp. oper.	- 20 to 60°C (0 - 140°F)						
Ignição protegida	Sim						
Humidade (sem condensação)	máx 95%						

CONTEÚDO

Material e Cor	alumínio (azul RAL 5012)						
Conexão da bateria	M6 porcas	M6 porcas	M8 porcas				
Conexão AC	Tampa com rosca 4 mm ² (AWG 6)						
Categoria de proteção	IP 20						
Peso kg (lbs)	3,8 (8.4)	3,8 (8.4)	5 (11)	5 (11)	5 (11)	12 (26)	12 (26)
Dimensões axlxp em mm (axlxp em polegadas)	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)

PADRÃO

Segurança	EN 60335-1, EN 60335-2-29, UL 1236						
Emissão	EN 55014-1, EN 61000-3-2						
Imumidade	EN 55014-2, EN 61000-3-3						

1) Ajuste padrão. A chave DIP está disponível para selecionar as melhores tensões de cargas/flutuador como: baterias AGM, gel ou chumbo-ácido.
2) Até 40°C (100°F) ambiente. A saída reduzirá aproximadamente 80% na faixa de até 50 °C (120 °F) e 60% na faixa de até 60 °C (140 °F).



Monitor de Bateria BMV-700

O Monitor de Bateria BMV-700 caracteriza um sistema de controle avançado do microprocessador combinado com sistemas de medição de alta resolução para tensão de bateria e para a corrente de carga/descarga. Além disso, o software inclui algoritmos de cálculos complexos para determinar exatamente o estado do carregador de baterias. O BMV-700 indica seletivamente a tensão de bateria, corrente ou consumo em ampere/hora. O monitor também armazena os dados em relação ao uso e desempenho das baterias.



Alarma da Bateria

A alta ou a baixa tensão da bateria é indicada por um alarme visível e audível, e um relé para uma sinalização afastada.

Instalação fácil

1. Fixe a placa de montagem separada (A) na parede onde você deseja colocar o carregador de bateria e simplesmente enganche o Centaur.
2. Prenda a base da parte posterior (B) à parede.

