

Carregador Skylla 24 V com entrada universal e

www.victronenergy.com



Carregador Skylla
24 V 50 A

Intervalo da tensão de entrada CC universal de 90 V a 265 V e também adequado para alimentação CC

Todos os modelos funcionam sem precisarem de qualquer regulação no intervalo de tensão de entrada de 90 V a 265 V, tanto em 50 Hz como em 60 Hz.

Os carregadores também aceitam uma alimentação CC de 90 V CC a 400 V CC.

Homologação Germanischer Lloyd

Estes carregadores foram homologados pela entidade Germanischer Lloyd (GL) para a categoria ambiental C, EMC1. A Categoria C é aplicável a equipamento protegido da intempérie.

A EMC1 é aplicável aos limites de emissão por radiação e por condução para equipamento instalado na ponte de um navio.

A homologação para GL C, EMC1 significa que os carregadores também cumprem a norma IEC 60945-2002, na categoria de 'protegido' e 'equipamento instalado na ponte de um navio'.

A certificação GL aplica-se à alimentação de 185 VCA a 265 VCA.

Outras funções

- Controlo de microprocessador
- Pode ser utilizada como fonte de energia
- Sensor da temperatura da bateria para um carregamento compensado da temperatura.
- Detecção da tensão da bateria para compensar a perda de tensão devido à perda de resistência do cabo.

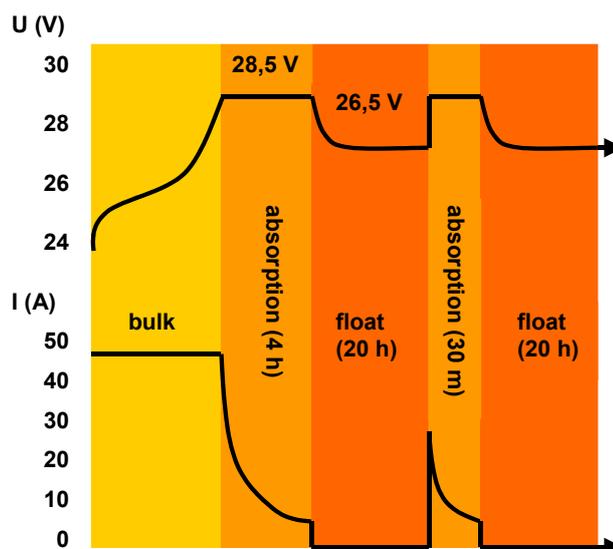
Outros Carregadores Skylla

- Modelos normais de 185 VCA a 265 VCA com saída adicional para carregar uma bateria de arranque.
- Modelos GMDSS com todas as funções de alarme e monitorização necessárias.

Saiba mais sobre baterias e carregamento

Para saber mais sobre baterias e o seu carregamento, consulte o nosso livro *Energy Unlimited* (disponível gratuitamente na Victron Energy e descarregável em www.victronenergy.com).

Curva de carga



Skylla-TG	24/30 90 VCA a 265 VCA	24/50 90 VCA a 265 VCA	24/100-G 90 VCA a 265 VCA
Tensão de entrada (VCA)	230	230	230
Intervalo da tensão de entrada (VCA)	90-265	90-265	90-265
Intervalo da tensão de entrada (VCC)	90-400	90-400	90-400
Frequência (Hz)	45-65 Hz ou CC		
Fator de potência	1		
Tensão de carga de "absorção" (VCC)	28,5	28,5	28,5
Tensão de carga de "flutuação" (VCC)	26,5	26,5	26,5
Corrente de carga - bateria doméstica (A) (2)	30 (limitada a 22 A a 110 VCA)	50	100
Corrente de carga - bateria de arranque (A)	4	4	4
Características de carga	IUoUo (três fases)		
Capacidade da bateria (Ah)	150-300	250-500	500-1000
Sensor de temperatura	√		
Pode ser utilizada como fonte de energia	√		
Alarme remoto	Contactos sem potencial 60 V / 1 A (1x NO e 1x NC)		
Arrefecimento forçado	√		
Proteção (1)	a, b, c, d		
Temperatura de funcionamento	-40 % a +% 0 °C (-40 °F a 122 °F)		
Humidade (sem condensação)	máx. 95 %		

CAIXA

Material e Cor	alumínio (azul RAL 5012)		
Ligações da bateria	Pernos M8		
Ligação 230 VCA	Abraçadeira regulável 2,5 mm² (AWG 6)		
Classe de proteção	IP 21		
Peso kg (lb)	5,5 (12,1)	5,5 (12,1)	10 (22)
Dimensões (al x la x pr em mm) (al x la x pr em in)	365 x 250 x 147 (14,4 x 9,9 x 5,8)	365 x 250 x 147 (14,4 x 9,9 x 5,8)	365 x 250 x 257 (14,4 x 9,9 x 10,1)

NORMAS

Vibração	0,7 g (IEC 60945)		
Segurança	EN 60335-1, EN 60335-2-29, IEC 60945		
Emissão	EN 55014-1, EN 61000-3-2, IEC 60945		
Imunidade	EN 55014-2, EN 61000-3-3, IEC 60945		
Germanischer Lloyd	Certificado 54 758 – o8HH		
1) Códigos de proteção: a) Curto-circuito de saída b) Detecção de polaridade invertida na bateria c) Tensão da bateria demasiado alta d) Temperatura demasiado alta 2) Até 40 °C (100 °F) ambiente.			



Monitor de Bateria BMV-700

O monitor de baterias BMV-700 dispõe de um avançado sistema de controlo por microprocessador, combinado com um sistema de medição de elevada resolução para a tensão da bateria e a carga/descarga de corrente. Além disto, o *software* inclui algoritmos de cálculo complexos, como a fórmula de Peukert, para determinar exatamente o estado da carga da bateria. O BMV-700 mostra seletivamente a tensão, a corrente, os Ah consumidos ou o tempo restante de carga da bateria.



Painel de Controlo Skylla

O painel Skylla permite alterar a corrente de carga e visualizar o estado do sistema. Alterar a corrente de carga é útil se o fusível da energia de cais for limitado: a corrente CA obtida pelo carregador de carga pode ser controlada através da limitação da corrente de saída máxima, evitando assim o disparo do fusível de potência de cais.



Comutador para Carregador

Comutador *on-off* remoto.



Alarme de Bateria

Uma tensão de bateria demasiado alta ou baixa é indicada por um alarme visual e acústico.