



400w

12V/32A

LINHA SMART CHARGER

Carregador de baterias industriais 400 W

O Carregador Smart Charger Super Power é uma solução de carregamento on-board ou off-board altamente durável que opera em qualquer rede monofásica em todo o mundo com uma eficiência máxima de 86%. O carregador pode armazenar perfis de carga validados em laboratório para marcas específicas ou faixas de amperes/hora de baterias de chumbo-ácido, para ajudar os clientes a obter flexibilidade no carregamento da bateria. Para este informativo incluem plataformas aéreas de trabalho, máquinas lavadora de piso, empilhadeiras, veículos de tração elétrica.



Design comprovado e eficiente

Um projeto comprovado com eletrônica de potência que permite até 86% de eficiência energética com gabinete robusto para evitar danos causados por alta vibração, extrema temperaturas de ambientes, água, produtos químicos.



Fácil de integrar

O Carregador Smart Charger Super Power pode ser equipado para funcionar dentro ou fora do equipamento caso haja um local de fixação ou apoio correspondente as suas características. Contém um excelente Display Smart Charger - Indica através de leds coloridos a tensão da bateria e a situação de carga.



Qualidade de carga

Perfis de carga para carregar com precisão o ciclo profundo em baterias de chumbo-ácido, AGM, GEL. Desenvolvido em Laboratório com testes em grupos de bateria para equilibrar o tempo de carga, vida útil com o sistema inovador de controle de tensão (V) máxima controlado pelo Sistema Smart Charge.



Flexibilidade Global

Entrada CA global para ser usada em qualquer lugar do mundo, e possui regulamentações abrangentes aprovações, incluindo eficiência energética padrões.



LINHA SMART CHARGER / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - CARREGADOR

SAÍDA DC - CARREGADOR	CARREGADOR 12V/32A
Tensão de Entrada	Bivolt automático
127Vca	100@140Vca
220Vca	170@250Vca
Consumo 127Vca	3,3A (máximo)
Consumo 220Vca	6,3A (máximo)
Tensão de Saída	13,8@14,4Vcc (+-1%)
Corrente de Saída	32A@12,5Vcc (+-5%)*
Potência de Saída	400 Watts (máximo)**
Rendimento	0,86%
Recuperação de descarga profunda	8 V
Tipo de Bateria	Chumbo Ácido - AGM - GEL
Polaridade Reversa	Modo de proteção
Curto Circuito	Limite de corrente elétrica (I)

CONVERSÃO SAÍDA - CARREGADOR	CARREGADOR 12V/32A
Consumo - Energia sem carga	<0,7W
Tensão de Saída	12,5@14,4Vcc (+- 1%)*
Corrente de Saída	32A@12,5Vcc (+- 5%)*
Linhas de Saída	Sem Comutação

ENTRADA AC - CARREGADOR	CARREGADOR 12V/32A
Faixa de Tensão de Entrada	100@250Vca
Frequência de Entrada	60 HZ
Corrente de Entrada Máxima	3,3A/6,3A (máximo)
Fator de Potência CA Nominal	>0,9@230VCA

MECÂNICA - CARREGADOR	CARREGADOR 12V/32A
Dimensões	190x151x50 mm
Peso	0,683 kg
Cabo de Entrada - AC	3x1,5mm ² - 2P+T
Cabo de Saída - DC	10 mm ²
Proteção Disjuntor/Fusível	Fusível 10A
Extensão Recomendada	2,5mm ² (máx. 30 metros)
Gabinete	Aço carbono 1020
Temperatura de Operação	(-10°C) até (+50°C)
Temperatura de Armazenamento	(-10°C) até (+70°C)

*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

**A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.