



**SUPER  
POWER**  
BATERIAS TRACIONÁRIAS



**875w**

**12V/70A**

## LINHA SMART CHARGER

### Carregador de baterias industriais 875 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.



#### 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.



#### 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 Multimetro** com multi funções - **voltímetro**, **amperímetro** e **contador de amperes**. **Função Ajuste de Corrente Elétrica** - correspondente a 10% a 100% da potência do carregador. **Função Ajuste de Tensão-Saída** - variando qualquer valor entre 25V e 28,8V.



#### 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/70A
Tensão de Entrada	Bivolt automático
127Vca	100@140Vca
220Vca	170@250Vca
Consumo 127Vca	15A (máximo)
Consumo 220Vca	8A (máximo)
Tensão de Saída	12@14,4Vcc (+-1%)
Corrente de Saída	70A@ 12,5Vcc (+-5%)*
Potência de Saída	875 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	70A@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	8A/15A (máximo)
Fator de Potência CA Nominal	>0,9@230VCA

MECÂNICA - CARREGADOR	CARREGADOR 12V/32A
Dimensões	285x186x75 mm
Peso	1,770 kg
Cabo de Entrada - AC	3x1,5mm <sup>2</sup> - 2P+T
Cabo de Saída - DC	16 mm <sup>2</sup>
Proteção Disjuntor	Disjuntor 16A
Extensão Recomendada	2,5mm <sup>2</sup> (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.