



**SUPER  
POWER**  
BATERIAS TRACIONÁRIAS



**2500w**

24V/30A - 24V/70A - 24V/100A

## LINHA SMART CHARGER

### Carregador de baterias industriais 2500 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 88%. 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 88% 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 Charger.



#### 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 24V/30A	CARREGADOR 24V/70A	CARREGADOR 24V/100A
Tensão de Entrada	Bivolt Automático	Bivolt Automático	Bivolt Automático
127Vca	100@140Vca	100@140Vca	100@140Vca
220Vca	170@250Vca	170@250Vca	170@250Vca
Consumo 127Vca	11A (máximo)	25A (máximo)	38A (máximo)
Consumo 220Vca	6A (máximo)	14A (máximo)	24A (máximo)
Tensão de Saída	25@28,8Vcc (+- 1%)*	25@28,8Vcc (+- 1%)*	25@28,8Vcc (+- 1%)*
Corrente de Saída	30A@25Vcc (+- 5%)*	70A@25Vcc (+- 5%)*	100A@25Vcc (+- 5%)*
Potência de Saída	750 Watts (máximo)**	1750 Watts (máximo)**	2500 Watts (máximo)**
Rendimento	0,88%	0,88%	0,88%
Recuperação de descarga profunda	15V	15V	15V
Tipo de Bateria	Chumbo Ácido-AGM-GEL	Chumbo Ácido-AGM-GEL	Chumbo Ácido-AGM-GEL
Polaridade Reversa	Dano circuito de saída	Dano circuito de saída	Dano circuito de saída
Curto Circuito	Limite de corrente elétrica(I)	Limite de corrente elétrica(I)	Limite de corrente elétrica(I)

CONVERSÃO SAÍDA - CARREGADOR	CARREGADOR 24V/30A	CARREGADOR 24V/70A	CARREGADOR 24V/100A
Consumo - Energia sem carga	<0,7W	<0,7W	<0,7W
Tensão de Saída	25@28,8Vcc (+- 1%)*	25@28,8Vcc (+- 1%)*	25@28,8Vcc (+- 1%)*
Corrente de Saída	30A@25Vcc (+- 5%)*	70A@25Vcc (+- 5%)*	100A@25Vcc (+- 5%)*
Linhas de Saída	Sem Comutação	Sem Comutação	Sem Comutação

ENTRADA AC - CARREGADOR	CARREGADOR 24V/30A	CARREGADOR 24V/70A	CARREGADOR 24V/100A
Faixa de Tensão de Entrada	100@250Vca	100@250Vca	100@250Vca
Frequência de Entrada	60 HZ	60 HZ	60 HZ
Corrente de Entrada Máxima	6A/11A (máximo)	14A/25A (máximo)	24A/38A (máximo)
Fator de Potência CA Nominal	>0,9 @230VCA	>0,98 @230VCA	>0,98 @230VCA

MECÂNICA - CARREGADOR	CARREGADOR 24V/30A	CARREGADOR 24V/70A	CARREGADOR 24V/100A
Dimensões	258x186x75 mm	308x186x75 mm	418x186x75
Peso	1,910 kg	2,600 kg	3,760 kg
Cabo de Entrada - AC	3x1,5mm <sup>2</sup> - 2P+T	3x1,5mm <sup>2</sup> - 2P+T	3x1,5mm <sup>2</sup> - 2P+T
Cabo de Saída - DC	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
Proteção Disjuntor	Disjuntor 16A	Disjuntor 25A	Disjuntor 32A
Extensão Recomendada	2,5mm <sup>2</sup> (máx. 30 m)	2,5mm <sup>2</sup> (máx. 30 m)	4 mm <sup>2</sup> (máx. 30 m)
Gabinete	Aço Carbono 1020	Aço carbono 1020	Aço carbono 1020
Temperatura de Operação	(-10°C) até (+50°C)	(-10°C) até (+50°C)	(-10°C) até (+50°C)
Temperatura de Armazenamento	(-10°C) até (+70°C)	(-10°C) até (+70°C)	(-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.

@2024 Super Power Brasil Ltda. Todos os direitos reservados (Documento 01 RV 0 - 16/09/2024 or informativo técnico do carregador de baterias Smart Charger.