



**SUPER
POWER**
BATERIAS TRACIONÁRIAS



1728w

24V/30A OU 48V/30A

LINHA SMART CHARGER

Carregador de baterias industrial 1728w

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 90%. O carregador pode armazenar 10 perfis de carga validados em laboratório para marcas específicas ou faixas de amp-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 90% de eficiência energética com gabinete robusto para evitar danos causados por alta vibração, extrema temperaturas de ambientes, água, produtos químicos.



Flexibilidade Global

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



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 baterias 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 e no mesmo compartimento, pois tem o mesmo projeto mecânico como todos os outros carregadores originais aplicado nestes equipamentos. Indicador luminoso multicores para indicar o progresso e a conclusão de carga do carregador. Inclui ferramentas de manutenção em bateria para integração do ciclo de carga e identificador de falhas em baterias.



LINHA SMART CHARGER - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - CARREGADOR

SAÍDA DC CARREGADOR	CARREGADOR 24V/30A	CARREGADOR 48V/30A
Tensão de entrada	Monovolt - 220 Vca	Monovolt - 220 Vca
220Vca	170@250Vca	170@250Vca
Consumo 220Vca	6A (máximo)	13A (máximo)
Tensão de saída	25@28,8Vcc (+-1%)	50@57,6Vcc (+-1%)
Corrente de saída	30A@ 25Vcc (+-5%)*	30A@ 50Vcc (+-5%)*
Potência de saída	750 Watts (máximo)**	1728 Watts (máximo)**
Rendimento	0,88%	0,90%
Recuperação de descarga profunda (tensão(V) mínima)	15V	15V
Corrente máxima de inter-travamento - INTERLOCK	1A	1A
Tipo de bateria	Chumbo Ácido - AGM - GEL	Chumbo Ácido - AGM - GEL
Polaridade reversa	Dano circuito de saída	Dano circuito de saída
Curto circuito	Limite de corrente elétrica (I)	Limite de corrente elétrica (I)

CONVERSÃO -SAÍDA CARREGADOR	CARREGADOR 24V/30A	CARREGADOR 48V/30A
Consumo - energia sem carga	< 0,7 W	< 0,7 W
Tensão de saída	25@28,8Vcc (+-1%)	50@57,6Vcc (+-1%)
Corrente de saída	30A@ 25Vcc (+-5%)*	30A@ 25Vcc (+-5%)*
Linhas de saída	Sem comutação	Sem comutação

ENTRADA AC - CARREGADOR	CARREGADOR 24V/30A	CARREGADOR 48V/30A
Faixa de tensão de entrada	220@250Vca	220@250Vca
Frequencia de entrada	50/60 HZ	50/60 HZ
Corrente de entrada máxima	6A(máximo)	13A(máximo)
Fator de potência CA nominal	>0,98 @230Vca	>0,98@230Vca

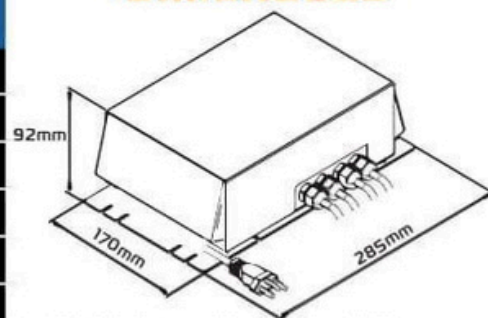
MECÂNICA - CARREGADOR	CARREGADOR 24V/30A	CARREGADOR 48V/30A
Dimensões	285x170x92 mm	285x170x92 mm
Peso	2,8 kg	2,8 kg
Cabo de entrada - AC	3x1,5mm ² - 2P+T	3x1,5mm ² - 2P+T
Cabo de saída - DC	6mm ²	6mm ²
Proteção Disjuntor	Disjuntor 16A	Disjuntor 32A
Extensão recomendada	2,5mm ² (máx. 30 metros)	2,5mm ² (máx. 30 metros)
Gabinete	Aço carbono 1020	Aço carbono 1020
Temperatura de operação	(-10°C) até (+50°C)	(-10°C) até (+50°C)
Temperatura de armazenamento	(-10°C) até (+70°C)	(-10°C) até (+70°C)



RECURSOS

- + Temperatura da bateria controlada;
- + Indicador de LED:
 - 🔴: Início de carga 20%;
 - 🟡: >80% de carga;
 - 🟢: carga completa 100%;
 - 🔴 piscando: Indicador de falha;
 - 🟢 piscando: Indicador de ciclo de manutenção.
- + Tensão(v) controlada para atingir a melhor performance do estado da bateria;
- + Inovador recurso de manutenção em baterias com Sistema Smart Charger;
 - * Corrente e potência aferidos em carga resistiva.
 - ** A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

DIMENSÕES



@ 2024 Super Power Brasil Ltda.
 Todos os direitos reservados
 (DOCUMENTO 01 RV 1 - Data (16/05/2024)
 or informativo técnico do carregador de baterias Smart Charger.