



BOB STORM

APRESENTAÇÃO

As **Fontes e Carregadores BOB STORM** são carregadores de alta potência em formato *slim*, desenvolvidos para carregarem baterias e ainda oferecer uma corrente dinâmica mais alta que a nominal, por 3 segundos, para atender necessidades pontuais como no momento do acionamento do motor de arranque do veículo. Assim ela além de carregado de baterias, também faz a função de um auxiliar de partida.

FUNCIONAMENTO

PERFORMANCE

Função Auxiliar de partida BOB STORM: Disponibiliza uma potência extra maior que 65% da nominal do carregador, por um tempo entre 3 e 4 segundos. Essa característica visa disponibilizar mais energia no momento de uso do carregador como auxiliar de partida de um veículo.

Quando o LED da função BOB STORM estiver acesso no painel, isso indica que a função está ativada e que a fonte está habilitada a fornecer potência extra.

VERSATILIDADE

Ajuste de tensão de saída: As Fontes e Carregadores BOB STORM possibilitam ao usuário escolher analogicamente a tensão de saída entre 12V e 15,2V.

Esse ajuste é ideal para escolher a tensão correta para carregamento rápido, lento, flutuação e equalização dos vasos internos da bateria, além de carregamento de baterias de lítio.

Indicador da função BOB STORM ativado: Sempre que o LED estiver aceso, o carregador está habilitado para oferecer dinamicamente mais amperes na sua saída.

Indicador de tensão de saída: As Fontes e Carregadores BOB STORM têm um knob de ajuste de tensão de saída e LEDs indicadores de nível de tensão (12V/12,5V/13V/13,5V/14V/14,5V e 15V) para auxiliar o usuário durante o ajuste.

CONFORTO

Formato slim: Com a maior densidade de potência, as Fontes e Carregadores BOB STORM têm design arrojado e compacto, facilitando sua instalação.

Smart Cooler: As Fontes e Carregadores BOB STORM contam com um sistema de ventilação inteligente. Quando a fonte é ligada, a rotação da ventoinha é reduzida se ajustando ativamente à necessidade da fonte, o que reduz o nível de ruído, mantendo a refrigeração necessária e elevando, ao máximo, o tempo de vida útil das ventoinhas.

BOB STORM



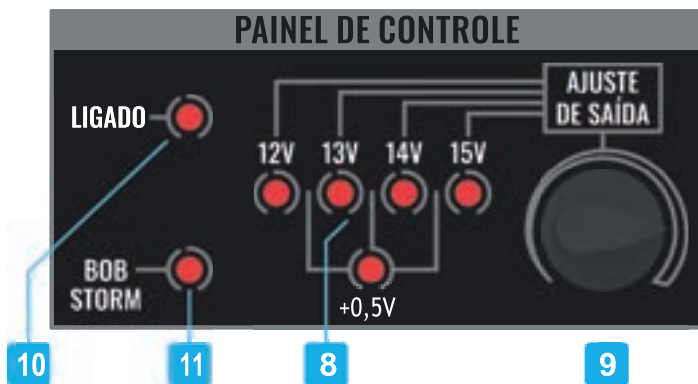
FONTES E CARREGADOR BOB STORM

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



1. **Painel de controle:** Exibe as informações de tensão de saída, Função BOB STORM ativada e status LIGADO da fonte, além de permitir ao usuário o seu ajuste da tensão de saída.
2. **Ventilação:** Entrada de ventilação forçada do carregador (não obstruir);
3. **Tampa de proteção do conector:** Protege as conexões de saída da fonte;
4. **Conector de saída DC:** Conectar aos terminais da bateria, verificando sempre a polaridade correta de conexão;
5. **Fixação:** Sistema de fixação do parafuso direto no chassi metálico da fonte, garantindo maior resistência e robustez;
6. **Conexão AC:** Conexão do carregador com a rede elétrica. Utilizar a tomada de conexão compatível e não usar adaptadores e/ou filtros de linha;
7. **Saída de ventilação:** Saída da ventilação forçada da fonte. Não obstruir.

PAINEL DE CONTROLE



8. LEDs que indicam a leitura da tensão de saída;
9. Knob de ajuste da tensão de saída (12V a 15V);
10. LED que indica que a fonte está ligada;
11. LED que indica que o controle dinâmico de potência de saída (Função BOB STORM) está ativada.

CARREGAMENTO DE BATERIAS

As Fontes e Carregadores BOB STORM permitem que a tensão de saída possa ser ajustada. O procedimento é ajustar a tensão da saída em 14,5V para uma carga completa (não é recomendado manter 14,5V mais de 12 horas). Para a manutenção da carga das baterias (flutuação), basta ajustar a tensão de saída em 14V.

FIXAÇÃO E CONEXÃO

As Fontes e Carregadores BOB STORM contam com um sistema de fixação robusto, permitindo que sejam firmemente fixadas pelo chassi metálico (figura 1), o que impede que o plástico seja danificado, dando maior segurança na instalação.

Para remover a tampa de fixação do conector, puxe a tampa, com os dedos, para cima (figura 2) , expondo os parafusos para os cabos de conexão (figura 3).



BITOLA MÍNIMA DOS CABOS - POTÊNCIA

Modelo Fonte e Carregador	Cabo entrada AC (até 10 metros)	Cabo saída DC (até 1 metro)
BOB STORM 90A / 120A	4mm ²	16mm ²
BOB STORM 200A	6mm ²	50mm ²

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BOB STORM 90A

Entrada	90 a 140Vac / 170 a 240Vac (Bivolt automático)
Consumo nominal / dinâmico	600W / 1350W
Função BOB STORM	Potência nominal 40 Amperes
	Potência dinâmica 90 Amperes / 2 seg
Tensão de saída ajustável	12 a 15V
Smart cooler	Controle dinâmico por PWM
Proteções	Excesso de carga / Curto na saída / Temperatura
Dimensões L x A x P (mm)	259 x 151 x 58
Peso Kg	1,400

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BOB STORM 120A

Entrada	90 a 140Vac / 170 a 240Vac (Bivolt automático)
Consumo nominal / dinâmico	1050W / 1800W
Função BOB STORM	Potência nominal 70 Amperes
	Potência dinâmica 120 Amperes / 2 seg
Tensão de saída ajustável	12 a 15V
Smart cooler	Controle dinâmico por PWM
Proteções	Excesso de carga / Curto na saída / Temperatura
Dimensões L x A x P (mm)	259 x 151 x 58
Peso Kg	1,440

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BOB STORM 200A

Entrada	90 a 140Vac / 170 a 240Vac (Bivolt automático)
Consumo nominal / dinâmico	1800W / 3800W
Função BOB STORM	Potência nominal 120 Amperes
	Potência dinâmica 200 Amperes / 2 seg
Tensão de saída ajustável	12 a 15V
Smart cooler	Controle dinâmico por PWM
Proteções	Excesso de carga / Curto na saída / Temperatura
Dimensões L x A x P (mm)	279 x 163 x 86
Peso Kg	2,000

