



Batelco produtos de qualidade

BTC2000 - Carregador de 2000W - 12V 100A / 24V 60A

Descrição: Os carregadores inteligentes Batelco foram projetados com tecnologia moderna e possuem excelente desempenho e alta eficiência, sendo ideal para uso industrial, doméstico, náutico, aeronáutico ou qualquer outra aplicação que envolva baterias em seu sistema. O carregador é do tipo chaveado e trabalha com alta frequência, sua saída é totalmente controlada, onde a bateria durante a carga recebe corrente constante e com limitadores de tensão de carga e flutuação que protegem e aumentam a vida útil das suas baterias. O conjunto trabalha com transformadores de ferrite e, portanto é extremamente leve e compacto.

Funcionamento: Os carregadores Batelco eletrônicos do tipo chaveado e que trabalham em alta frequência, com sistema de carga inteligente, operam da seguinte forma: Se a carga da(s) bateria(s) está com menos de 50% da capacidade nominal, o carregador inicia enviando a capacidade máxima de carga para a(s) bateria(s) até que a(s) mesma(s) atinjam mais de 50% de sua capacidade, passando então a reduzir este nível de carga até atingir a fase de flutuação (carga de alguns miliamperes) que servirá apenas para a manutenção da carga máxima da(s) bateria(s), (regime de flutuação). Ao ser exigido qualquer consumo da(s) bateria(s), o carregador entra automaticamente e passa a fornecer a corrente solicitada até o máximo de sua capacidade, sendo que cessado o consumo, a carga se necessário, será completada e retornará novamente a condição de flutuação.

Dados técnicos:

Tensão entrada nominal	220/110 especificar
Frequência de entrada	47...63Hz
Isolação entrada / saída	1,5Kv
Potência máxima saída	2000W
Tensão de Carga	14,0 Vcc ou 28 Vcc
Tensão de início de carga mínima	>3,5Vcc na bateria
Regulação de linha	<0,5%
Rendimento típico	>80%
Frequência chaveamento	60KHz
Temperatura de operação	0...60°C
Umidade	0...90% sem condensação
Filtro de entrada EMI	sim
Proteção curto-circuito saída	sim
Led frontal	verde:flutuação / amarelo: carga / verm:falha
Conexões de entrada saída	sim
Rearme automático	sim
Resfriamento	convecção natural / forçada acima dos 70 graus
Peso	8,9 Kg
Dimensões C x L x A	400 x 310 x 100 mm
Invólucro	dissipador de alumínio extrudado e aço
Cor	preto
Classe de proteção	IP-20
Garantia	1 ano

Garantia: Todos os produtos Batelco são garantidos contra defeito de fabricação. Esta garantia tem prazo de 01 (um) ano, a partir da data de venda. Serão reparados ou substituídos, os produtos que comprovadamente tenham apresentado defeito durante o prazo de validade da garantia, sendo que para isso, deverão ser remetidos ao Depto de Assistência Técnica da Marine Service, por conta e risco do comprador, anexado uma cópia da nota fiscal de compra e a ficha de envio para reparos.