



**BATELCO**  
produtos de qualidade

**BTC3000 - Carregador de 24V 100A uma saída com display a LED**  
NCM - 85044010

**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.

**Ficha Técnica:**

Tensão de entrada: 220 Vca  
Limites de tensão de entrada: +/- 10%  
Quantidade de saídas: Uma (3 com divisor)  
Potencia máxima por saída: 100A  
Vôltemetro: Display a LED de 3 ½ dígitos  
Amperímetro: Display a LED de 3 ½ dígitos  
Tensão de equalização: 2,4V/elemento  
Tensão de flutuação: 2,4V/elemento  
Corrente constante: sim  
Ripple + ruído: ,0,2%  
Rendimento típico: >80%  
Frequência de chaveamento: 60 kHz  
Temperatura de operação: 0...60 graus  
Umidade: 0...90% sem condensação  
Filtro de entrada EMI: sim  
Proteção contra curto-circuito: sim

Proteção contra aquecimento excessivo: sim  
Proteção contra sobre tensão: sim  
Alarme de tensão de bateria baixa: sim  
Leds frontais:  
Amarelo/Carga - Verde/Flutuação - vermelho/falha  
Conexões: bornes Chopan - alta corrente  
Rearme automático: sim  
Sinalização remota: sim  
Fusível de entrada: sim  
Resfriamento: Ventilação forçada  
Peso: 7 kg  
Dimensões L x A x C: 250 X 110 X 380 mm  
Fixação: 6 parafusos na base  
Cor: Preta  
Classe de proteção: IP-20

**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.