

Sistema de Energia Ininterrupta para Luminárias a LED

Energia de
Emergência

Univolt L300BG



O **Univolt L300BG** é um sistema de energia normal-e-emergência destinado basicamente a locais onde são utilizadas luminárias a LED que trabalham em corrente alternada e que precisam permanecer em operação no caso de falta de energia elétrica no local.

Características

- ▶ Instalação simples, bastando ligações à rede elétrica 110 ou 220 V, conforme o modelo, e às luminárias a serem alimentadas. A bateria é interna.
- ▶ Permite duas alimentações, sendo uma permanente e outra com interruptor.
- ▶ Entra em operação automaticamente, na falta de energia elétrica no local
- ▶ O circuito de carga mantém a bateria dentro das condições ideais de carga e flutuação (manutenção da carga total)
- ▶ Apresenta indicação visual da condição de carga da bateria e da condição da saída (alimentada pela rede elétrica normal ou em condição de emergência)
- ▶ Dispõe de proteções contra sobrecarga ou curto-circuito na saída, contra superaquecimento e contra descarga excessiva da bateria
- ▶ Protegido também por fusíveis na entrada, no sistema de carga, na bateria e no circuito de comutação
- ▶ Possui chave TESTE/RESET que possibilita testar o funcionamento do sistema e desligar a saída (somente após entrada em condição de emergência. Não há o perigo de esquecer o aparelho desligado")
- ▶ Dispõe de alarme sonoro de aproximação do final do período de autonomia
- ▶ Não requer manutenção (exceto limpeza periódica dos bornes da bateria)
- ▶ Fornece onda senoidal pura, distorção harmônica <3%
- ▶ Inversor com selo de aprovação do INMETRO

Unitron
Engenharia, Ind. & Com. Ltda.

Sistema de Energia Ininterrupta para Luminárias a LED

Univolt L300BG

Especificações Elétricas

Sistema de Carga e Comutação

Tipos de bateria: chumbo-ácida de 12 volts VRLA, sem manutenção, total de 50 Ah

Consumo máximo (carregando a bateria) <50 W

Consumo máximo (bateria carregada) <5 W

Sistema de Comutação: Relé e circuito de detecção de tensão segura de descarga da bateria

Fusíveis de rede, bateria, carga e inversor (interno ao inversor)

Autonomia: com 150 W, 3 horas; com 300 W, 1h20

Inversor:

Tensão: 220Vca ± 3% ou 127Vca ± 3%, conforme o modelo: L300BG-220 ou L300BG-127

Frequência: 60 Hz ± 0,3%

Forma de Onda: Senoidal Pura, distorção harmônica <3%

Eficiência: Máx. 89%, típica 85%

Potência Máxima para Uso Contínuo 300 W

Potência Máxima (durante 1 minuto) 500 W

Proteção Contra Sobrecarga ou Curto-circuito na Saída: Tipo "Fusível Eletrônico"

Proteção Contra Sobreaquecimento (desarme e rearme automáticos)

Equipamento aprovado pelo INMETRO

Especificações Mecânicas

Material da Caixa	Chapa de aço
Acabamento	Pintura a Pó Híbrida (Epoxi/Poliéster)
Posição de Instalação	Parafusado em Superfície Vertical
Dimensões (A, L, P)	600 x 480 x 200 mm
Peso	Aprox. 30 Kg
Painel	De Vinil, com inscrições indelévels
Faixa de Temperaturas de Trabalho	0 a 40°C
Bateria:	Interna, VRLA, 12 V / 50 Ah

