

# *Unilamp BF*

Sistema centralizado, em 12 Vcc, para  
Iluminação de Emergência distribuída



***Unitron***



Unilamp BF



Unilamp BF-60



Unilamp 12-PG

**Descrição:** O UNILAMP B é um sistema de iluminação de emergência totalmente automático. Armazena energia em uma bateria de 12 volts, para acendimento de projetores halógenos e/ou luminárias incandescentes ou fluorescentes (para 12Vcc) instalados à distância (Ver folheto "Luminárias").

É produzido em quatro versões:

**Unilamp BF**, com capacidade de corrente de 15 A, montado em caixa de plástico injetado (bateria: 40Ah).

**Unilamp BF-42**, com capacidade de corrente de 20 A, montado em caixa

de plástico injetado (bateria: 45Ah).

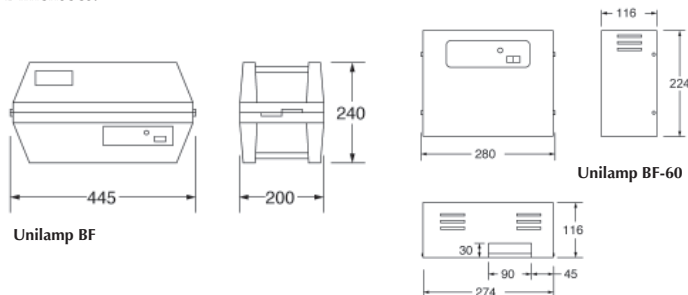
**Unilamp BF-60**, com capacidade de corrente de 30 A, montado em caixa de chapa, para fixação em parede, com a bateria montada externamente (bateria: 63Ah).

**Unilamp 12-PG:** possui as mesmas características dos modelos BF, sendo porém montada em caixa estanque, com grau de proteção IP-66, sendo as ligações efetuadas através de prensa-cabos e o comando é efetuado por um ímã controlando uma ampola "reed" através da tampa plástica. Os materiais da caixa e da tampa são, respectivamente, poliéster reforçado com fibra de vidro e aditivado contra radiação ultra-violeta, e policarbonato.

A instalação do equipamento se resume à conexão a uma tomada comum (tensão de 110 ou 220V, selecionável por chave interna) e às luminárias e/ou projetores (além da conexão à bateria, nos modelos BF-60 e 12-PG).

Na ausência de energia elétrica na rede, proporciona acendimento imediato dos projetores. Ao retornar a energia, ocorre o desligamento dos projetores e a bateria é recarregada. Atingida a carga total, o carregador automático passa ao regime de flutuação (mantém a carga total). Essas condições são indicadas por uma luz contínua ou intermitente no painel do aparelho.

#### Dimensões:



**Unitron**  
Engenharia, Indústria e Comércio Ltda.

# Unilamp BF

Sistema centralizado, em 12 Vcc, para Iluminação de Emergência distribuída

#### Características Técnicas:

**Acionamento:** Automático, na falta de energia elétrica  
**Recarga da Bateria:** Através de Carregador/Flutuador Automático

**Alimentação:** 110 ou 220V, 60Hz, selecionável por chave interna

#### Consumo:

Em carga máxima: Aprox. 55W, Em flutuação: Aprox. 11W

**Bateria:** Chumbo-ácida selada, tipo "free", sem manutenção.

#### Autonomia:

O gráfico abaixo mostra a relação entre a corrente fornecida e o tempo aproximado de autonomia, para cada tipo de bateria.

**Desligamento Automático:** Circuito de proteção contra descarga excessiva da bateria

**Chave Liga-Desliga:** de contato momentâneo (não há a possibilidade de "esquecer o aparelho desligado") e com função de botão-teste

**Proteções:** Fusíveis para Entrada, Carga e Bateria/Saída

**LED:** Indicador de presença de rede/condição de carga (Aceso = carregando; Piscando = Em flutuação)

**Material da Caixa:** Plástico alto impacto, injetado

**Pesos:** BF: 3,6Kg ; BF 60: 4,9Kg (sem bateria)

Bateria 40/42Ah: 9,5Kg

Bateria 45Ah: 10,0Kg

Bateria 55/60Ah: 14,7Kg

Bateria 63/70Ah: 18,4Kg

**Acessório Opcional:** Suporte tipo "mão francesa" para fixação em parede (modelos BF e BF-42)

