Unilamp BPF-LED/FT

Iluminação
de Emergência

Unidade Autônoma de Iluminação de Emergência com Projetores a LED, Temporizador e Fotocélula

FOTO ILUSTRATIVA:
O ASPECTO E AS DIMENSÕES
DOS PROJETORES PODEM VARIAR

O Unilamp BPF-LED/FT é uma central de iluminação de emergência para acendimento de dois projetores a LED de 16,8W cada, e equipada com circuito de fotocélula, que permite que os projetores somente sejam acionados se, ao faltar energia elétrica, o local também não dispuser de iluminação natural. O aparelho dispõe também de um circuito temporizador que irá desligar um dos projetores após cerca de uma hora, permitindo assim assegurar um período de autonomia extremamente longo. Comparativamente, em lugar de uma autonomia de dez horas com os dois projetores acesos, temos uma hora com os dois projetores acesos e mais 23 horas com apenas um dos projetores aceso.

- O aparelho contém uma bateria de 12V / 40Ah para armazenamento de energia. Essa bateria é carregada automaticamente após cada utilização.
- Essas condições são indicadas por um LED, que permanecerá aceso durante o período de recarga e indicará a flutuação através de lampejos.
- Uma vez atingida a carga total, a bateria é mantida em regime de flutuação (manutenção da carga).

Iluminação de Emergência Condicionada à Luminosidade Ambiente

- Em caso de falta *apenas de energia elétrica* no local, os projetores *não serão acionados,* de forma a "economizar" a energia da bateria para quando escurecer.
- Os projetores serão acionados quando o local deixar de receber iluminação natural. Uma vez acesos, permanecerão assim, mesmo que o local volte a receber iluminação, e somente serão desativados quando ocorrer o retorno da energia elétrica.

Autonomia Prolongada

- Em caso de falta de energia elétrica e, *simultaneamente,* de falta de iluminação no local, os dois projetores irão acender. Um deles será desligado após cerca de uma hora, permanecendo o outro aceso, com um período de autonomia de aproximadamente 23 horas.
- Se a energia não retornar dentro desse período, haverá o desligamento automático do projetor, para proteger a bateria contra descarga total.

Unitron Engenharia
Indústria e Comércio Ltda.
R. Balsa, 601
02910-000 São Paulo - SP
Fone 11 3931-4744
Fax 11 3932-5432

Unitron
Engenharia, Ind. & Com. Ltda.

www.unitron.com.br

Unilamp BPF-LED/FT

Unidade Autônoma de Iluminação de Emergência com Projetores a LED, Temporizador e Fotocélula

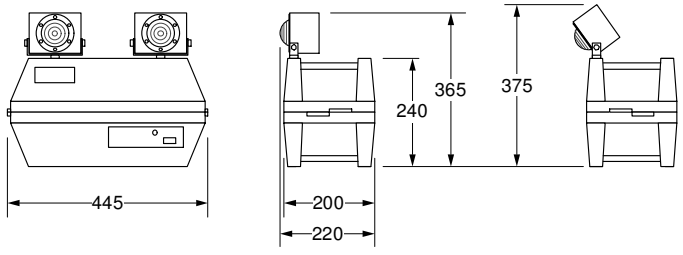
Especificações Elétricas

Alimentação	*110 ou 220V, 60Hz, selecionável por chave*
Bateria	*VRLA, 12V / 40Ah, Isenta de Manutenção*
Fusíveis	*Tipo automotivo*
Consumo (Carregando a Bateria)	*Máx. 55W*
Consumo (Em Flutuação)	*Máx. 11W*
Indicação da Condição de Carga	*Luz-piloto verde: Acesa, carregando; piscando, flutuação*
Projetores	*A LED, dois projetores de 16,8 W, 1300 lm cada*
Luminosidade total	*2600 lumens*
Acionamento	*Por falta de energia elétrica e também por fotocélula*
Autonomia	*1. Em torno de 10 (dez) horas sem o desligamento de um dos projetores após uma hora* *2. Inicia com os dois projetores e, após uma hora, desativa um deles. A autonomia total é estendida para 24 horas*

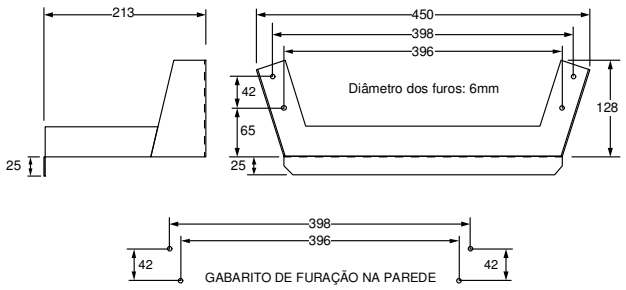
Especificações Mecânicas

Gabinete	*Plástico injetado*
Peso	*Máx. 16 Kg*
Acessórios	*Suporte integral, para instalação em paredes*
Faixa de Temperatura	*-10 a +45°C*
Grau de Proteção	*IP20*
Dimensões	*Ver desenho*

Dimensões em mm



Suporte tipo "Integral"



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio