

Unilamp BPF200-PA

**Iluminação
de Emergência**

Central de Iluminação de Emergência IP-65



O Unilamp BPF200-PA é uma unidade autônoma para iluminação de emergência em ambientes com pó, umidade, etc. Trabalha com baterias VRLA 12V, e dispõe de projetores a LED de 20W cada. A caixa de policarbonato, com tampa transparente também de policarbonato cristal, dispõe de prensa-cabo para passagem do cabo de alimentação, e apresenta grau de proteção IP 65. Para manter a estanqueidade da caixa, os comandos de *desativa/rearma* e *teste* são efetuados através de um ímã, que permanece em repouso em uma plaqueta, quando não é utilizado. A perda do ímã representa falha segura, pois a unidade entrará em operação quando ocorrer falta de energia elétrica. O comando de "desativar" somente é operacional após a entrada em condição de emergência (acendimento dos projetores).

Armazenamento de Energia

- ▶ A bateria é recarregada automaticamente após cada utilização, e após a recarga completa, é mantida com carga total (regime de flutuação).
- ▶ Essas condições são indicadas no painel por um LED, que permanecerá aceso durante o período de recarga e irá piscar quando a bateria estiver totalmente carregada (regime de flutuação).
- ▶ Se o LED apagar, indica fusível queimado, má conexão à bateria ou ainda problema no carregador.

Iluminação de Emergência

- ▶ Cada projetor direcionável fornece 1600 lúmens.
- ▶ Os projetores serão acionados quando ocorrer falta de energia elétrica na tomada à qual o aparelho está conectado, e serão desligados quando ocorrer o retorno da energia
- ▶ Caso a energia não retorne dentro do período de autonomia, o aparelho também desliga automaticamente, de forma a proteger a bateria contra descarga excessiva.
- ▶ Autonomia: próxima a 4 horas

Acessórios

- ▶ Suporte metálico para fixação em parede ou estruturas metálicas

Unitron Engenharia
Indústria e Comércio Ltda.
Rua da 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 BPF200-PA

Central de Iluminação de Emergência IP-65

Especificações Elétricas

Alimentação	110 ou 220V, 50 ou 60Hz, selecionável por chave
Consumo (Carregando a Bateria)	Máx. 55W
Consumo (Em Flutuação)	Máx. 7W
Projetores	Dois Projetores a LED de 20W, 1600 lúmens cada um
Acionamento	Por falta de energia elétrica no local
Autonomia	Cerca de 4 horas
Fusíveis	Três fusíveis, tipo automotivo: fusível de rede (entrada), carga e bateria (saída)
Bateria	VRLA, Isenta de Manutenção, 12V, 21Ah, unitária ou composta por associação
LED	Indicação da Condição de Carga: Aceso, carregando; piscando, flutuação; apagado, problema na bateria ou carregador

Especificações Mecânicas

Gabinete	Policarbonato cinza
Tampa	Policarbonato transparente
Suportes e Parafusos	INOX
Grau IP	65
Dimensões	Ver desenho
Comandos	Através de ímã, para manter a estanqueidade do gabinete
Acessórios	Suportes tipo Bandeja (ver desenho)

