

# Unilamp BPF-LED 2500 PA

Iluminação  
de Emergência

## Central de Iluminação de Emergência IP-65



O Unilamp BPF-PA LED 2500 PA é uma unidade autônoma do tipo carregador / acumulador para iluminação de emergência em ambientes com umidade, jatos de água, poeira, atmosfera agressiva, etc. Trabalha com baterias VRLA, e dispõe de dois projetores a LED de 1250 lumens.

A caixa de poliamida 6.6, com tampa transparente de policarbonato cristal, dispõe de prensa-cabo para passagem do cabo de alimentação, e apresenta grau de proteção IP65.

Para manter a estanqueidade da caixa, os comandos de *desativa / rearma* e *teste* são feitos 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 depois de 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.
- ▶ Se o LED apagar, indica fusível queimado, má conexão à bateria ou ainda problema no carregador.

### Iluminação de Emergência

- ▶ Cada projetor direcionável fornece 1250 lumens.
- ▶ 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 se desliga automaticamente, de forma a proteger a bateria contra descarga excessiva.
- ▶ Autonomia: próxima a 6 horas

### Acessórios

- ▶ Suporte metálico para fixação em parede ou estruturas

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

**Unitron**  
Engenharia, Ind. & Com. Ltda.

[www.unitron.com.br](http://www.unitron.com.br)

# Unilamp BPF-LED 2500 PA

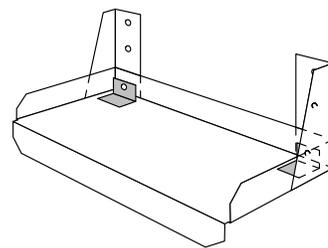
## Central de Iluminação de Emergência IP-65

### Especificações Elétricas

Alimentação	127 ou 220V, 50 ou 60Hz, selecionável por chave
Consumo	Carregando a bateria, máx. 55W; em flutuação (mantendo a carga), máx. 11W
Fator de Potência	0,56
Projetores	Dois Projetores a LED de 1250 lumens cada um; total 2500 lumens
Acionamento	Por falta de energia elétrica no local
Autonomia	Superior a 6 horas
Fusíveis	Três fusíveis, tipo automotivo: fusível de rede (entrada), carga e bateria (saída)
Bateria	VRLA, Isenta de Manutenção, 12V, 20 a 21Ah, unitária ou composta por associação
LED	Indicação da Condição de Carga: Aceso, carregando; piscando, flutuação; apagado, verificar bateria / carregador

### Especificações Mecânicas

Gabinete	Poliamida 6.6 cinza
Tampa	Policarbonato transparente
Parafusos e Suportes dos Projetores	INOX
Grau de Proteção	IP65
Temperatura Ambiente	0 a 40°C
Dimensões	Ver desenhos abaixo
Comandos	Através de imã, para manter a estanqueidade da caixa
Acessórios	Suporte tipo Bandeja (ver desenho)



Suporte tipo Bandeja com Pontos de Fixação do Aparelho e Abas para Fixação na Parede

