

### **Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência – À Prova de Tempo (IP 65) - Com 01 Lâmpada Fluorescente de 8 W. Código AFMAC8IP**



O Bloco Autônomo com uma lâmpada fluorescente de 8 Watts é um equipamento de iluminação de emergência que tem a função de iluminar um dado local quando existe queda de energia na rede elétrica da edificação, mantendo acesa uma lâmpada de emergência durante um certo período de autonomia.

Quando existe falta de energia na rede elétrica, o dispositivo eletrônico pertencente ao equipamento identifica esta queda de energia e acende, automaticamente, sua lâmpada de 8 Watts, dedicada à iluminação de emergência, de forma a iluminar o local.

Constituído de um único invólucro especial, vedado, próprio para ser instalado em áreas externas sujeitas a ação do tempo (Sol, chuva, ventos, etc.). O bloco autônomo abriga uma bateria selada de Níquel-Cádmio de 2,8 A/h, que é responsável por acender a lâmpada de emergência caso falte energia na rede.

Equipamento ideal para ser instalado em áreas externas, com o pé direito abaixo de 4 metros de altura em relação ao solo, destinado a iluminar “pequenas” áreas.

Na instalação é necessário realizar a ligação elétrica, pois o equipamento não vem com o cabo de força. A ligação deve ser realizada diretamente em seus bornes de ligação, de forma que o equipamento receba energia da corrente alternada 127 ou 220 Volts (Bivolt automático).

Quando a energia externa retorna, o dispositivo eletrônico do bloco autônomo reconhece o retorno de energia elétrica na rede e apaga a lâmpada de 8 watts emergencial que estava sendo alimentada pela bateria.

Se a energia não retornar dentro do período de autonomia (Aproximadamente 1,5 hora), haverá o desligamento automático da lâmpada, para proteger a bateria contra descarga excessiva.

O bloco autônomo em estado de vigília, ou seja, com presença de energia na rede elétrica, recarrega a bateria interna e, ao atingir a carga máxima, mantém a bateria em flutuação, aumentando sua vida útil.

**Equipamento com 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação.**

Bateria inclusa no produto.

### Características Técnicas:

Acionamento: Automático, na falta de energia elétrica;

Recarga da Bateria: Através de Carregador/Flutuador Automático;

Alimentação: bivolt automático (127 V / 220 V);

Índice de Proteção: IP 65 (Resistente à chuva, sol, ventos, umidade, etc.);

Temperatura ambiente: 0°C a 45°C;

Possui uma lâmpada fluorescente tipo fluorescente tubular de 8 Watts.

Dimensões: C = 345 mm, L= 115 mm, A= 73 mm

Peso: 1,0Kg (Com Bateria)

Consumo do Sistema de Carga: < 4 Watts;

Bateria: Níquel Cádmio, 3,6 V(cc) / 2,8 Ah, isenta de manutenção, com vida útil estimada em 5 anos;

Autonomia: 1,5 hora, aproximadamente;

Potência Luminosa: 550 Lumens;

Conexão à Rede Elétrica 110/220 Volts: Através de bornes parafusáveis;

LED verde de presença de rede.

Material: Caixa em ABS anti-chama e difusor em policarbonato;

Possui refletor basculante e conectores de engate rápido, o que facilita a instalação;

Desligamento automático da lâmpada de emergência, quando retorna a energia elétrica na rede predial.

Possui controle de carga de bateria, através de circuito de corte por mínima tensão, evitando a descarga total de energia, aumentando a vida útil da bateria.

Botão de teste por pressionamento. Só acende a lâmpada de emergência enquanto manter pressão com os dedos sob o botão, não havendo a possibilidade de “esquecer o equipamento ligado”.

Produto em conformidade com a NBR 10898.

ABAFIRE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua Canuto Saraiva, nº 496 – Mooca – São Paulo – SP – CEP 03113-010

Fone / Fax: (11) 2081-5337 , Celular (Nextel): (11) 7744-6966 , ID:11\*82855

Site: [www.abafire.com.br](http://www.abafire.com.br) E-mail: [abafire@abafire.com.br](mailto:abafire@abafire.com.br)

## Instalação:

Primeiramente, deve-se soltar os dois parafusos que fixam o difusor transparente à caixa, conforme demonstra a figura ao lado. Em seguida remova o difusor da caixa.

Remova os dois parafusos que não possuem moldura plástica, conforme demonstra a figura ao lado. Em seguida retire a lâmpada para evitar que se quebre e levante o refletor.

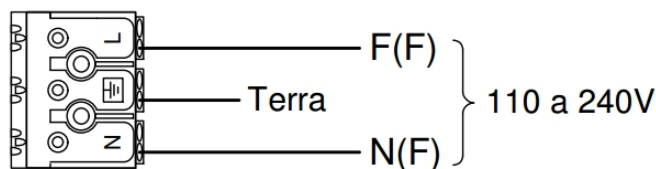
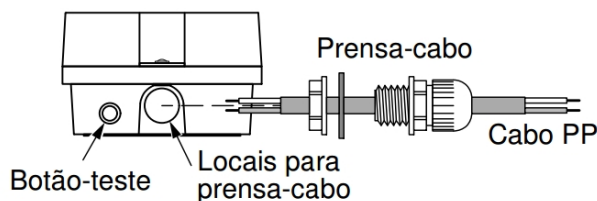
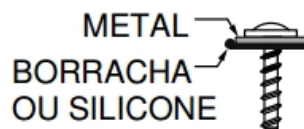
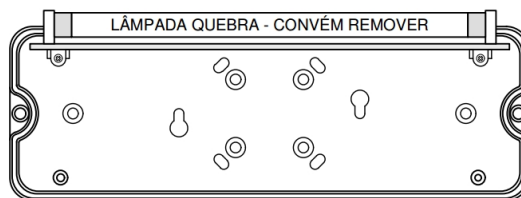
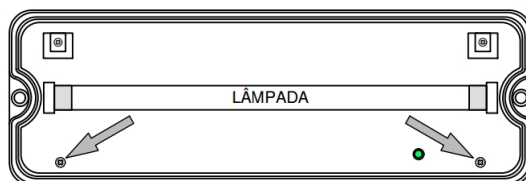
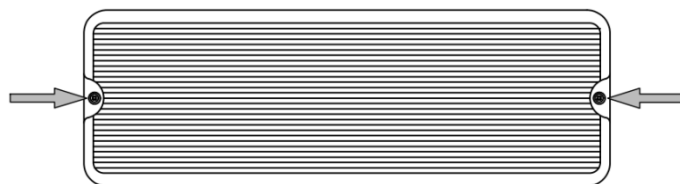
No fundo da caixa, escolha os pontos que mais convierem e fure de acordo com o diâmetro dos parafusos que serão utilizados para a fixação.

No caso de instalação externa, utilize arruelas e borracha ou silicone, debaixo de arruelas normais.

Fure também o ponto mais conveniente para a passagem da fiação. No caso de instalações externas, remova uma das coberturas existentes nos rebaixos laterais e instale prensa-cabo, utilizando cabo "PP", conforme demonstrado ao lado.

Encaixe o conector dos cabos da bateria nos terminais existentes na placa de circuito, conforme o desenho ao lado. Feito isso a lâmpada irá acender e somente irá se apagar quando a rede elétrica for conectada ao aparelho.

Fixe o equipamento na parede ou teto e, então, realize a conexão da rede elétrica ao conector de engate rápido, conforme o desenho ao lado.



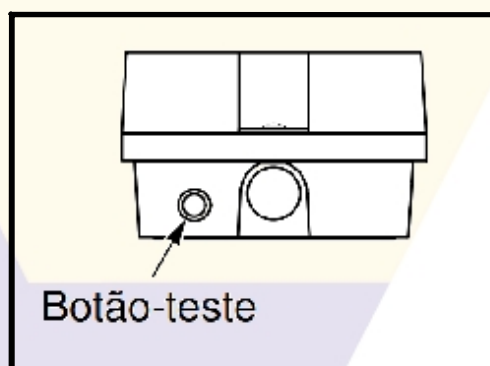
### Teste e Operação

Após aplicar a rede elétrica, o LED verde deve, obrigatoriamente, acender. Se Interromper a alimentação da rede elétrica (Tire o aparelho da tomada ou simule uma queda de rede através das conexões da luminária) a lâmpada de emergência deve obrigatoriamente acender, e o LED de rede deve apagar, indicando a falta de energia na rede elétrica.

Religando-se a alimentação, a lâmpada de emergência se apaga e o LED de rede acende, indicando o retorno da energia elétrica na rede local. Quando isso ocorre, o equipamento recarrega a bateria automaticamente.

Caso a energia não retorne dentro do período de autonomia (Aproximadamente 1,5 hora), a lâmpada de emergência se apaga automaticamente, para proteger a bateria contra descarga excessiva.

Para testar o circuito elétrico, basta pressionar o botão teste, indicado na imagem ao lado, isso fará com que a lâmpada de emergência se acenda e assim deve permanecer enquanto botão de teste se mantiver pressionado.



### Balizamento e Sinalização Luminosa

O Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência AFMAC8IP também pode servir como luminária de balizamento, podendo indicar saídas de emergência, rotas de fuga entre outros fatores que auxiliam a evacuação de pessoas em casos de emergências. Para tornar a luminária de emergência um balizador luminoso, basta solicitar no ato do pedido que venha colado no corpo acrílico da luminária os adesivos que se fizerem necessários para as indicações de emergência. Para saber os tipos disponíveis de adesivos indicativos basta consultar a figura a seguir.

As inscrições e sinalizações a seguir podem ser dispostas em positivo (letras cheias) ou negativos (letras vazadas), nas cores vermelho, verde ou preto. Também sob consulta poderão ser fornecidas outros tipos de inscrições e/ou símbolos ou em outras cores, sob medida em casos de necessidades específicas do cliente.

Abaixo segue os desenhos padrões de fábrica. Para solicitar que sua luminária contenha alguma destas inscrições, solicite ao vendedor.



## Sinalização de Balizamento e Rotas de Fuga.

### POSITIVO



### NEGATIVO

