

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação: IPF116 & IPF226 - PT IPF116 - NE	100 a 240Vca-60Hz. 127 ou 220Vca-60Hz.
Consumo do Sistema:	120mA em 127V e 60mA em 220V.
Tempo de recarga:	24 Horas
Características da Bateria:	Chumbo-Ácido 6V/4A/h, selada, tipo "Free", livre de manutenção.
Autonomia:	3:00 hrs – IPF116/PT & IPF116/PT-NE 1h30min – IPF226/PT
Fluxo luminoso nominal:	900lux – IPF116-PT & IPF116/PT-NE 1800lux – IPF226/PT.
Acionamento:	Automático, na falta de energia elétrica. < 80V.
Tempo de comutação:	500 milissegundos.
Desligamento Automático:	Circuito interno de proteção contra descarga excessiva da bateria (tensão de corte aprox. 4,3 V).
Proteções:	Fusíveis de vidro de 1A na entrada da Rede Elétrica.
Material da Caixa:	Plástico ABS a prova de tempo, na cor cinza claro e difusor de policarbonato.
Grau de proteção:	IP 65
Temperatura de operação:	0° C à 48° C
Uso:	Fixo na parede de sobrepor.
Dimensões:	280x132x110mm.
Peso:	~ 1,5 Kg

COMANDOS E SINALIZAÇÕES

BOTÃO LIGA/DESL. — Sua função ativar ou desativar o sistema e efetuar teste.
LED VERDE — Indica que o equipamento está ligado à rede elétrica e recarregando a bateria.

TERMO DE GARANTIA

A ILUMAC, assegura ao adquirente deste equipamento, garantia contra defeitos de fabricação, por um período de 01 (um) ano, a contar da data de sua aquisição, comprovada mediante a apresentação da Nota Fiscal de Compra.

1. Os serviços de garantia serão realizados em nossa fábrica na cidade de Bauru Estado de São Paulo, sendo que as despesas de frete, seguro e embalagem são de responsabilidade exclusiva do cliente.

2. Não são cobertos pela garantia:

- 2.1-Danos causados por agentes externos e demais peças que se desgastam naturalmente com uso (ex: lâmpadas, fusíveis, baterias e outros materiais de natureza semelhante).
- 2.2-Descargas elétricas, diferenças de tensão, corrosão, excesso de temperatura no local de instalação, se os equipamentos forem atingidos por água ou submetidos a excesso de umidade, ou por outras condições anormais de utilização, em hipótese alguma serão de responsabilidade do fabricante.
- 2.3-Despesas com instalação e envio de técnicos ao local da instalação.
- 2.4-Transporte do produto até o local da instalação.

3. A garantia será cancelada:

- 3.1-Qualquer modificação feita no equipamento (remoção das lâmpadas, cortar cabo de força, furar ou cortar a caixa, fechar as entrada de ventilação, etc.).
- 3.2-Tentativa de manutenção por pessoas não autorizadas.
- 3.3-Transporte e uso inadequado que cause vazamento da bateria e danos ao equipamento.

4. A Garantia é válida somente no território brasileiro.

Em caso de dúvidas entre em contato com o nosso suporte técnico através do CHAT.



ILUMAC

Rua Francisco Alves, 16-99 Jd. José Kalil
CEP: 17060-120 Bauru/SP

www.firetron.com.br

MANUAL DE INSTRUÇÕES

BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA À PROVA DE TEMPO



IPF-PT

IPF116/PT | IPF226/PT | IPF116/PT-NE



À PROVA DE TEMPO

Em Conformidade
NBR 10.898

MN01018 Rev.4

NOTA AO INSTALADOR

O instalador deve reportar-se à norma brasileira NBR10.898 da ABNT para “Execução de Sistemas Iluminação de Emergência” e a NBR5410 para “Instalações Elétricas de Baixa Tensão”. Todos os equipamentos devem ser instalados com fixações adequadas, para seu peso ao tipo de superfície onde serão fixados.

DESCRIÇÃO

O bloco autônomo IPF, é uma unidade autônoma para iluminação de emergência de fácil instalação com ótimo fluxo luminoso e autonomia superior à uma hora.

PRECAUÇÕES & CUIDADOS

O equipamento deverá estar conectado à rede elétrica de dia e noite, mesmo que não esteja sendo utilizado. **Este produto possui bateria interna, por isso o seu armazenamento não poderá ser superior a 90 dias, sob risco de danos a bateria e perda da garantia.**

Não há perigo de "esquecer o aparelho desligado", pois o circuito de comutação sempre age quando falta energia, independentemente do fato do botão "Desativar" ter sido pressionado.

FUNCIONAMENTO

Um circuito Carregador/Flutuador automático mantém a bateria com carga total. Ocorrendo falta de energia elétrica, o sistema liga automaticamente a(s) lâmpada(s) que se mantém acesa até o retorno da energia. Se não ocorrer este retorno até o final do período de autonomia, o circuito de proteção da bateria desliga a(s) lâmpada(s), para evitar danos à bateria por descarga rápida e excessiva.

*O modelo IPF116/PT-NE, possui reator AC que manterá sempre uma lâmpada acesa pela rede elétrica.

INSTALAÇÃO

A instalação do equipamento é bastante simples, basta apenas conectar a uma tomada de energia elétrica e fixa-ló na parede através de dois parafusos que acompanha o equipamento.

Atenção: Apenas o modelo IPF116/PT e IPF226/PT, poderão ser ligados na rede elétrica com tensões de 100 a 240Vca – 50/60Hz, sem seleção de tensão pois seu ajuste é automático.

O modelo IPF116/PT-NE é bivolt e possui dupla alimentação.

1ª Alimentação do sistema de emergência na rede elétrica vigia pode ser ligado em tensões de 100 a 240Vca.

2ª Alimentação do sistema de iluminação normal e permanente através de reator eletrônico interno, deve ser ligado em rede elétrica de 127 ou 220V, conforme figura abaixo através de seleção dos fios.



Ligação da rede Elétrica para iluminação normal

Preto + Branco = 127V
Preto + Marrom = 220V

IMPORTANTE! No caso de uso de sensor de presença para alimentação do sistema de iluminação normal devem-se usar modelos apropriados para reatores eletrônicos.

Nunca ligue a alimentação vigia junto com alimentação do sistema de iluminação normal.

MANUTENÇÃO

O seu bloco autônomo de iluminação de emergência foi desenvolvido visando o mínimo de manutenção. A bateria interna é do tipo “livre de manutenção” que dispensa a necessidade de adicionar água.

Mesmo assim a atividade química da bateria deverá ser ativada a cada 90 dias no mínimo. Para isso basta apenas retirar o plug do equipamento da tomada deixando a(s) lâmpada(s) acesa(s) por no mínimo 30 minutos, e depois retorne o plug à tomada assim a(s) lâmpada(s) irão apagar e a bateria receberá nova carga.

AS BATERIAS PRECISAM SER TROCADAS DE 2 A 3 ANOS, INDEPENDENTE DE SEU USO.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

1. A(s) lâmpada(s) fica(m) acesa(s) mesmo com o equipamento plugado na tomada.
a. Falta de energia na tomada
b. Mau contato na tomada
c. Fusível da entrada da rede elétrica (interno) queimado.

2. A(s) lâmpada(s) não acende.
a. Lâmpada(s) queimada(s)
b. Fusível (interno) da bateria queimado.
c. Bateria descarregada.

3. A(s) lâmpada(s) fica(m) pouco tempo acesa.
a. Bateria pode estar descarregada.
b. Bateria antiga com mais de 2 anos de uso.
c. Bateria pode estar danificada.

4. Algumas Situações em que os fusíveis podem queimar.
a. Inversão de polaridade da bateria.
b. Surtos ou descargas Elétricas
c. Rede elétrica incompatível.