

Módulos de Luz de Emergência

*Dispositivos que transformam
luminárias comuns em
sistemas de
Iluminação de Emergência*



Descrição:

Os Módulos de autônomos de iluminação de emergência da **ILUMAC**, quando instalados em luminárias fluorescentes, permitem que as lâmpadas já existentes continuem acesas em condições de emergência (falta de energia da rede elétrica), ou seja, **transformam luminárias comuns em luminárias do tipo normal-e-emergência**.

Dependendo do modelo do módulo e do reator, uma ou duas lâmpadas da luminária podem permanecer acesas na falta de energia elétrica, com brilho reduzido ou com quase brilho total. As lâmpadas podem ser fluorescentes compactas de 4 pinos (starter externo) ou lâmpadas tubulares de 9 a 110W, acionadas por reatores convencionais ou eletrônicos.

Para lâmpadas bipino com start interno deve sempre ser utilizado o modelo IMF12PL-1NE.

Funcionamento:

Sempre que ocorrer falta de energia elétrica, a(s) lâmpada(s) ligada(s) ao módulo de emergência serão acionadas mesmo que a iluminação normal esteja desligada. No retorno da energia elétrica, ocorrerá à volta à condição normal, e a bateria será recarregada.

Utiliza bateria externa estacionária de 6V/4Ah ou 12V/7Ah. Em condição de emergência, as lâmpadas apresentarão brilho reduzido, exceto as de 9 e 11W, que apresentarão brilho total ou próximo do original.

Vantagens:

- Fácil instalação.
- Respeita seu projeto arquitetônico.
- Dispensa manutenção, pois utiliza bateria estacionária livre de manutenção.

Modelos disponíveis:

Código	Referência	Lâmpadas	Tensão
01206	IMF.06-1NE	1 Lamp. Fluorescente de 9 a 65W.	6V
01211	IMF.06-2NE	2 Lamp. Fluorescente de 9 a 65W.	6V
01221	IMF.12-1NE	1 Lamp. Fluorescente de 9 a 110W.	12V
01231	IMF.12-2NE	2 Lamp. Fluorescente de 9 a 110W.	12V
01241	IMF.12PL1NE	1 Lamp. Flúor. Bipino de 9 a 26W.	12V

Características Técnicas:

Alimentação: 100 a 240Vca, 50/60Hz.

Recarga da Bateria: Através de carregador flutuador automático.

Consumo: em 127V - 95mA e em 220V - 180mA.

Bateria: Chumbo-ácido, 6V/4Ah a IMF.06 e 12V/7Ah a IMF.12

Corrente de carga da bateria: em 127V - 63mA e em 220V - 120mA.

Autonomia: 1:00 a 3:00 horas, conforme modelo.

Desligamento Automático: Dispõem de proteção contra descarga excessiva da bateria, com 4,3V a 6Vcc e 9,8V a 12Vcc.

Chave liga-desliga: de contato momentâneo (não há a possibilidade de "esquecer o aparelho desligado") e com função de botão-teste. (opcional).

Sinalização: Led verde, indicador de presença da rede elétrica.

Conexão: Através de bornes parafusáveis tipo "KRE".

Posição de Instalação: Qualquer, exceto aquela em que os terminais da bateria fiquem para baixo.

Material da Caixa: Alumínio.

Dimensões: Módulo - 68 x 226 x 43mm (AxLxP).
Bateria - 6V/4A/h. - 70 x 108 x 48mm.
Bateria - 12V/7A/h. - 101 x 156 x 65mm.

Pesos: Módulo - 0,39Kg
Bateria - 6V/4A/h. - 0,85 Kg.
Bateria - 12V/7A/h. - 2,50 Kg.

ILUMAC

Rua Francisco Alves, 16-99 - Jd. Bela Vista - Bauru/SP - CEP 17060-120 - Fone (14) 3232-8646 Fax (14) 3232-7983.

www.ilumac.com.br ilumac@ilumac.com.br

ft015 Revisão 6

TABELA DE FLUXO LUMINOSO E AUTONOMIA

Fluxo luminoso dos módulos de 6V.		
Lâmpadas (W)	Autonomia (Horas)	Fluxo (%)
1 x 9	3:00	95
1 x 14 (T5)	2:00	75
1 x 16	2:30	60
1 x 20	2:00	50
1 x 26	1:30	40
1 x 32	1:30	35
1 x 40	1:30	25
1 x 54		
1 x 65	1:00	20
1 x 110	1:00	10
2 x 9	1:30	60
2 x 14 (T5)	1:30	45
2 x 16	1:30	40
2 x 20	1:30	30
2 x 32	1:00	25
2 x 40	1:00	20

Fluxo luminoso dos módulos de 12V.		
Lâmpadas (W)	Autonomia (Horas)	Fluxo (%)
1 x 14 (T5)	3:00	100
1 x 16	3:00	100
1 x 20	2:00	95
1 x 26	1:30	95
1 x 32	1:30	90
1 x 40	1:30	90
1 x 65	1:00	60
1 x 110	1:00	30
2 x 14 (T5)	2:00	90
2 x 16	2:00	80
2 x 20	2:00	75
2 x 32	1:00	65
2 x 40	1:00	50
2 x 54		
2 x 65	1:00	35

**A tabela de fluxo luminoso ao lado foi baseada no uso de reatores Helfont e lâmpadas Osram.*

**A tabela de fluxo luminoso ao lado foi baseada no uso de reatores Helfont e lâmpadas Osram.*



Rua Francisco Alves, 16-99 - Jd. Bela Vista - Bauru/SP - CEP 17060-120 - Fone (14) 3232-8646 Fax (14) 3232-7983.

www.ilumac.com.br ilumac@ilumac.com.br

ft015 Revisão 6