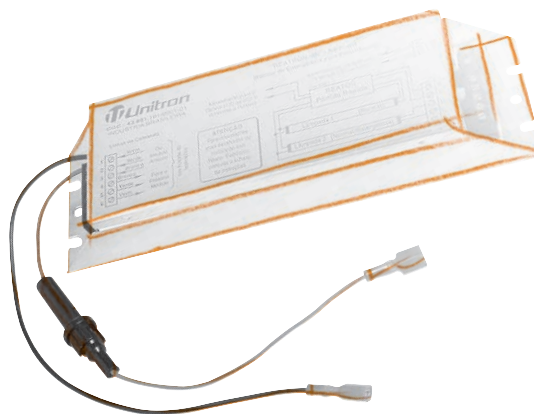


Módulos

Dispositivos que transformam
luminárias comuns em sistemas de
Iluminação de Emergência



Unitron

Módulos

Dispositivos que transformam luminárias já existentes em sistemas de Iluminação de Emergência

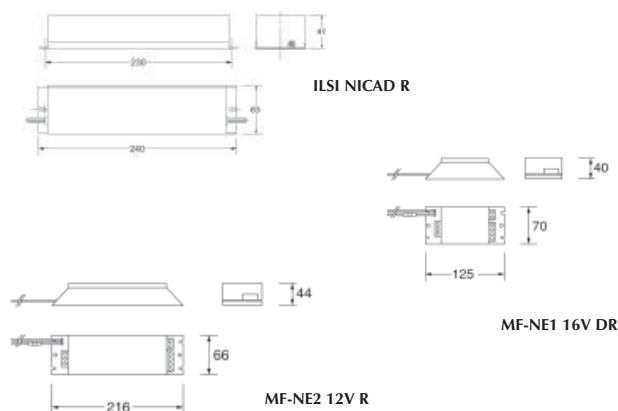


Os Módulos **Unitron**, quando instalados em luminárias fluorescentes, permitem que as lâmpadas já existentes continuem acesas em condições de emergência, ou seja, **transformam luminárias comuns em luminárias do tipo normal-e-emergência**.

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 brilho total. As lâmpadas podem ser fluorescentes compactas de 4 pinos (starter externo) ou lâmpadas tubulares de 15 a 110W, acionadas por reatores convencionais ou eletrônicos.

Sempre que ocorrer falta de energia elétrica, a(s) lâmpada(s) de emergência serão acionadas (caso a iluminação normal esteja desligada) ou permanecerão acesas. No retorno da energia, ocorre a volta à condição normal, e a bateria é recarregada.

Dimensões:



MÓDULO ILSI NICAD R

Este modelo possui **bateria interna, níquel-cádmio**, com vida útil estimada em 10 anos, e apresenta as dimensões de um reator convencional. Trabalha com lâmpadas fluorescentes compactas de 4 pinos (starter externo) ou lâmpadas tubulares de 15 a 110W, acionadas por reatores convencionais ou eletrônicos. Em condição de emergência, as lâmpadas acenderão com brilho reduzido. Mantém acesa(s) uma ou duas lâmpadas, dependendo do tipo de reator utilizado. Apresenta botão-teste e LED indicador de sistema de carga ativo.

MÓDULO MF-NE1 6V DR

Utiliza bateria externa de 6V/4Ah, gel. Da mesma forma que o ILSI NICAD, o MF-NE1 trabalha com lâmpadas fluorescentes compactas de 4 pinos (starter externo) ou lâmpadas tubulares de 15 a 110W, acionadas por reatores convencionais ou eletrônicos. Em condição de emergência, as lâmpadas apresentarão brilho reduzido, exceto as de 9 e 11W, que apresentarão brilho total ou próximo. Mantém acesa(s) uma ou duas lâmpadas, dependendo do tipo de reator utilizado. Dispõe de botão-teste e LEDs sinalizadores.

MÓDULO MF-NE2 12V R

Utiliza bateria externa de 12V/7Ah, gel (opcionalmente 9Ah para maior autonomia). As lâmpadas podem ser fluorescentes de 15 a 110W, acionadas por reatores convencionais ou eletrônicos. Em condição de emergência, mantém acesa uma das lâmpadas, até 40W com brilho próximo ao total, ou até 110W com brilho proporcionalmente reduzido. Um botão-teste permite constatar o funcionamento do Módulo, e um indicador luminoso (LED) mostra a condição de carga ou flutuação da bateria. Permite também que duas das lâmpadas já existentes continuem acesas em condições de emergência (ver nota **c** abaixo).

	Bateria	Dimensões da Bateria a	Quantidade Lâmpadas	Potência das Lâmpadas	Brilho	Autonomia	Conexões	Alimentação	Dimensões	Reatores	Botão Teste	LED
ILSI NICAD R	3,6V/4Ah Níquel-Cádmio INTERNA	Interna	1 ou 2 a	9 a 110W	de 70% (9W) a 5% (110W)	Aprox. 1:30h	Fios f	110 ou 220 V seleção por fios	240 x 63 x 41 mm	Quaisquer tipos e	Sim (chave "desliga" opcional)	Indica carregador ativo
MF-NE1 6V DR	6V/4Ah Gel EXTERNA	104 x 71 x 47 mm	1 ou 2 a	9 a 110W	de 100% (9W) a 10% (110W)	Próxima a duas horas	Fios f	Bivolt automático	125 x 70 x 40 mm	Quaisquer tipos e	Sim (chave "desliga" opcional)	Indica presença de rede
MF-NE2 12V R	12V/7 ou 9Ah Gel EXTERNA	151 x 102 x 66 mm	1 ou 2 c	Até 20W d 20 a 110W b	Total b Reduzido b	Superior a uma hora	Fios f	Bivolt automático	216 x 66 x 44 mm	Quaisquer tipos c e	Sim (chave "desliga" opcional)	Indica condição de carga da bateria

a Depende do tipo de reator/lâmpada(s). Para utilização com reatores eletrônicos (e alguns modelos de reatores convencionais), somente uma das lâmpadas poderá ser usada como normal-e-emergência, exceto no caso dos reatores eletrônicos com lâmpadas em série (consultar).

b Fator de reator depende do tipo de lâmpada (consultar).

c Para utilização com duas lâmpadas em emergência, o reator deverá ser do tipo cuja conexão tem pelo menos uma interligação entre as lâmpadas (consultar).

d Estas dimensões podem apresentar pequenas variações, dependendo do fabricante.

e Exceto para lâmpadas tipo "PL" (com starter interno à lâmpada)

f Os chicotes de fiação dispõem de conectores de encaixe, permitindo a substituição do módulo sem a necessidade de desfazer a fiação já executada.

Unitron
Engenharia, Indústria e Comércio Ltda.

www.unitron.com.br

Rua Antonieta Leitão, 110 02925-160 - São Paulo - SP Tel.: (0--11) 3931-4744 Fax: (0--11) 3932-5432