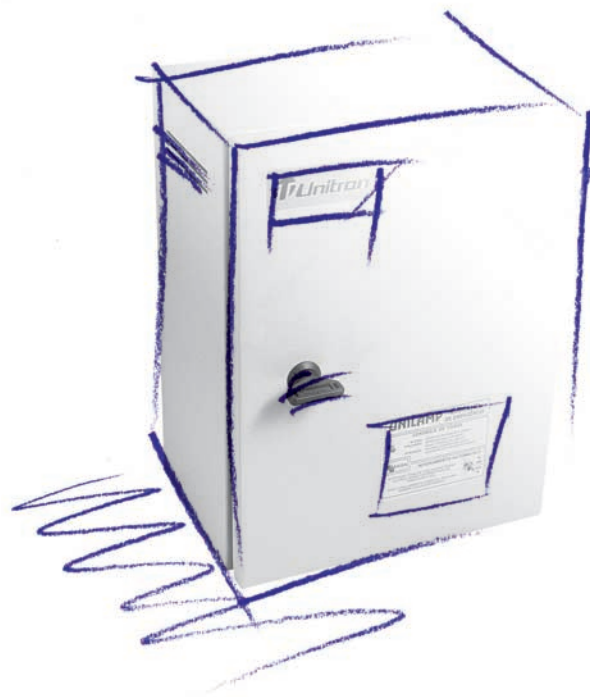


Unilamp USE e UNE - 108

Sistema centralizado, em 108 Vcc, para
Iluminação de Emergência distribuída



Unitron

Unilamp USE e UNE - 108



Sistema centralizado, em 108 Vcc, para
Iluminação de Emergência distribuída

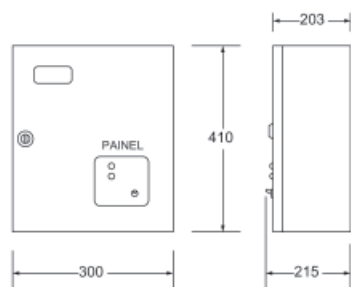
Descrição: O Unilamp Mod. 108 é uma unidade central para iluminação de emergência com tensão de trabalho de 108Vcc, obtida a partir de 9 baterias de 12V. Destina-se a instalações industriais ou áreas comuns de edifícios (escadarias, hall, garagem, etc.), com as seguintes características:

- Alta potência (até 7000W em linha; potências maiores sob consulta)
- Utilização de cabos com a mesma bitola calculada para os circuitos normais em 110V
- Uso de lâmpadas incandescentes comuns ou dicróicas para 110V, lâmpadas eletrônicas especiais para CA/CC, ou reatores especiais para CA/CC acionando lâmpadas fluorescentes compactas ou tubulares (ver folhetos à parte).
- Funcionamento em condição normal-e-emergência (Modelos UNE), utilizando fiação já existente no local
- Incorporação de minuteria geral (Modelos UNE-M)

A instalação do equipamento se resume à conexão de alimentação (tensão de 110V apenas. Para 220V é necessário o uso de um auto-transformador, sob consulta), à(s) bateria(s) e às lâmpadas ou luminárias.

Na ausência de energia elétrica na rede, proporciona acendimento imediato da iluminação de emergência, no caso do modelo USE ou UNE-Minuteria. No caso dos modelos UNE, mantém as lâmpadas acesas. Ao retornar a energia, ocorre o desligamento da iluminação de emergência e as baterias são recarregadas. Atingida a carga total, o carregador automático passa ao regime de flutuação (mantém a carga total). Essas condições são indicadas por uma luz contínua ou intermitente no painel do aparelho.

Dimensões:



Unitron
Engenharia, Indústria e Comércio Ltda.

Características Técnicas:

Acionamento: Automático, na falta de energia elétrica

Recarga da Bateria: Através de Carregador/Flutuador Automático

Alimentação: 110V, 50 ou 60Hz (para alimentação em 220V, consultar a Unitron)

Consumo do Sistema de Carga:

Em carga máxima: Aprox. 350W

Em flutuação: Aprox. 20W

Bateria: 108V (9 baterias de 12V em série), do tipo "Free", sem manutenção

A capacidade em Ah das baterias irá depender da corrente a ser fornecida (quantidade e tipo das luminárias e/ou lâmpadas) e do tempo de autonomia desejado.

Autonomia:

O gráfico abaixo mostra a relação entre a corrente fornecida e o tempo aproximado de autonomia, para cada tipo de bateria.

Desligamento Automático: Circuito de proteção contra descarga excessiva das baterias

Chave liga-desliga: permite desativar a iluminação de emergência no caso de falta de luz durante o dia em locais com iluminação natural, "economizando" assim as baterias para quando a iluminação natural não for mais suficiente.

Chave Minuteria/Direto (Modelos UNE-M): permite desativar o controle da minuteria e manter as luzes acesas, para o caso de mudanças, lavagem das escadarias, etc.

Proteções: Fusível de entrada, e fusíveis de Bateria/Saída LEDs: Indicador de presença de rede/condição de carga (Aceso = carregando; Piscando = Em flutuação) e de saída ativada.

Material da Caixa: Chapa de aço pintada em Epoxi na cor cinza

Acessórios: Auto-transformador 220/110V (sob consulta)

Capacidade da bateria (Ah)	Período de autonomia (horas)							
	1	2	3	4	5	6	8	10
36	2000	1200	900					
42	2300	1400	1000	850				
54	3000	1900	1350	1100	880			
60	3500	2100	1500	1300	1100	880		
90	4800	2900	2200	1700	1300	1100	900	
117	6700	4100	3100	2400	1900	1600	1300	1000
135	7700	4700	3600	2800	2200	1900	1500	1200
180	10200	6300	4900	3800	2900	2500	2000	1600

Potência fornecida pelo equipamento (Watts)