

# *Unilamp USE 24/1000*

Sistema centralizado, em 24 Vcc, para  
Iluminação de Emergência distribuída



***Unitron***



Unilamp 24/1000

# Unilamp USE 24/1000

Sistema centralizado, em 24 Vcc, para Iluminação de Emergência distribuída



Unilamp 24 PG

**Descrição:** O Unilamp **USE 24/1000** é um sistema de iluminação de emergência totalmente automático. Armazena energia em uma bateria de 24 volts (ou duas de 12V ligadas em série), para acendimento de projetores

halógenos e/ou luminárias incandescentes ou fluorescentes (para 24Vcc) instalados à distância (ver folhetos à parte).

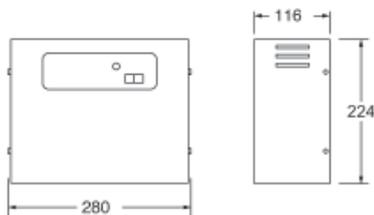
Com capacidade de fornecer 1000W (correspondendo a uma corrente de 41,7 A), o equipamento é montado em caixa de chapa, para fixação em parede, com a bateria montada externamente.

A instalação do equipamento se resume à conexão a uma tomada comum (tensão de 110 ou 220V, selecionável por chave interna), à(s) bateria(s) e às luminárias e/ou projetores.

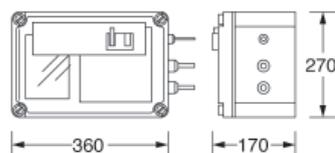
Na ausência de energia elétrica na rede, proporciona acendimento imediato dos projetores. Ao retornar a energia, ocorre o desligamento dos projetores e a bateria é recarregada. Atingida a carga total, o carregador automático passa ao regime de flutuação (mantém a carga total). Essas condições são indicadas por uma luz contínua ou intermitente no painel do aparelho.

**Central Unilamp 24-PG:** possui as mesmas características do modelo USE 24/1000, sendo porém montada em caixa estanque, com grau de proteção IP-66, sendo as ligações efetuadas através de prensa-cabos e o comando através de ímã controlando uma ampola "reed" através da tampa plástica. Os materiais da caixa e da tampa são, respectivamente, poliéster reforçado com fibra de vidro e aditivado contra radiação ultra-violeta, e policarbonato.

## Dimensões:



Unilamp 24/1000



Unilamp 24PG

## Características Técnicas:

**Acionamento:** Automático, na falta de energia elétrica

**Recarga da Bateria:** Através de Carregador/Flutuador Automático

**Alimentação:** 110 ou 220V, 60Hz, selecionável por chave interna

### Consumo:

Em carga máxima: Aprox. 100W

Em flutuação: Aprox. 20W

**Bateria:** Chumbo-ácida do tipo "free", sem manutenção, 24V (ou duas de 12V em série).

A capacidade em Ah(Ampères/hora) da bateria irá depender da corrente a ser fornecida (quantidade e tipo das luminárias e/ou projetores) e do tempo de autonomia desejado

### Autonomia:

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

**Desligamento Automático:** Circuito de proteção contra descarga excessiva da bateria

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

**Proteções:** Fusíveis para Entrada e Carga, e fusível de Bateria/Saída

**LED:** Indicador de presença de rede/condição de carga (Aceso = carregando; Piscando = Em flutuação)

**Material da Caixa:** Chapa de aço pintada em Epoxi

**Peso:** 6,4Kg

## Autonomia

Bateria	Potência fornecida		
	500W	750W	1000W
60Ah	1:30	1	-
90Ah	3	1:30	1
135Ah	4:30	3	2
180Ah	6	4	3

Autonomia mínima em horas

**Unitron**  
Engenharia, Indústria e Comércio Ltda.