

# Uni2-LED

Iluminação  
de Emergência

## Carregador/Acumulador Autônomo para Iluminação de Emergência com Projetores a LED



Unitron Engenharia  
Indústria e Comércio Ltda.  
Rua Balsa, 601  
02910-000 São Paulo - SP  
Fone 11 3931-4744  
Fax 11 3932-5432

O Uni2-LED é uma unidade tipo carregador/acumulador para iluminação de emergência. Os dois projetores a LED, de alto rendimento, acendem automaticamente ao faltar energia elétrica no local, ou acionando-se pelo interruptor, para utilização como lanterna. A bateria VRLA, isenta de manutenção, provê autonomia de cerca de uma hora e meia. Opcionalmente, pode ser fornecido com bateria dupla, para autonomia de três horas.

### Características:

- ▶ Dimensões reduzidas e desenho discreto, cor neutra, estética que não compromete a decoração do ambiente
- ▶ Bateria isenta de manutenção, com vida útil estimada em 3 anos e de fácil substituição. Opcionalmente, bateria Níquel-Cádmio, 10 anos
- ▶ No painel frontal, um LED indica presença de rede elétrica e consequente reposição da carga da bateria
- ▶ Os LEDs apresentam 120º de espalhamento luminoso e têm ótimo rendimento: 400 lúmens cada projetor, temperatura de cor 6500 °K, direcionáveis inclusive para a parede, para iluminação indireta
- ▶ Opcionalmente, os LEDs podem ter cor quente, 3000 °K, com o mesmo ângulo de espalhamento e com rendimento de 350 lúmens por projetor
- ▶ Em caso de falta de energia elétrica no local, os projetores são acionados imediatamente e somente serão desativados quando ocorrer o retorno da energia elétrica
- ▶ Se a energia não retornar dentro do período de autonomia, haverá o desligamento automático dos projetores, para proteger a bateria contra descarga excessiva

**Unitron**  
Engenharia, Ind. & Com. Ltda.

[www.unitron.com.br](http://www.unitron.com.br)

# Uni2-LED

## Carregador/Acumulador Autônomo para Iluminação de Emergência com Projetores a LED

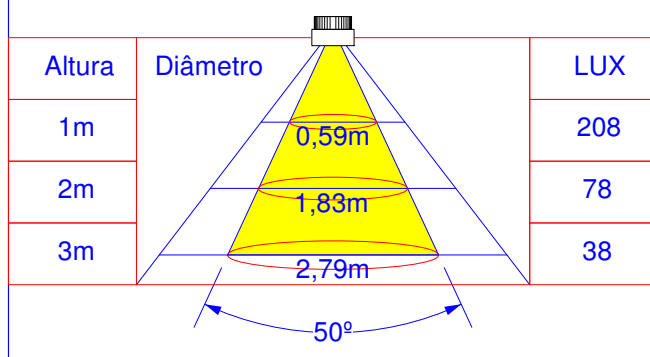
### Especificações Elétricas

Alimentação	110 a 240 V, 60Hz
Bateria	VRLA, 6V / 4Ah, isenta de manutenção, vida útil estimada em 3 anos
Consumo (Carregando ou mantendo a carga da bateria)	Aprox. 4W
LED-piloto no painel frontal	Indicação de presença de rede elétrica e consequente carregamento da bateria
Projetores a LED	Dois projetores de 5 W, direcionáveis
Luminosidade (cada LED)	Cor fria, 6500 <sup>o</sup> K, 400 lm (ou cor quente, 3000 <sup>o</sup> K, 350 lm)
Acionamento	Por falta de energia elétrica ou por interruptor, para utilização como lanterna
Autonomia	Cerca de uma hora e meia
Opcionais	Bateria extra - A autonomia passa a ser superior a 3 horas
Recarga (após descarga máxima)	Automática, em cerca de 12h em 230V (24h no caso de bateria dupla)
Conexões de alimentação	Por conector parafusável
Comandos	Botões "Desliga" (age somente após entrada em emergência) e "Liga/Teste"

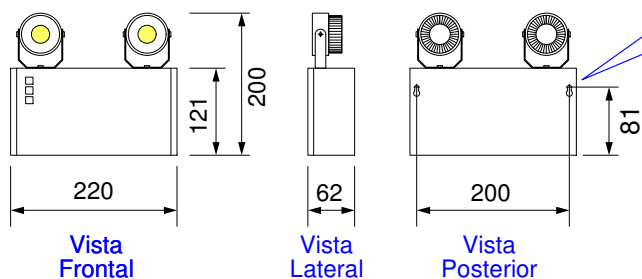
### Especificações Mecânicas

Gabinete	Chapa de aço, pintura a pó
Peso	Líquido 1,7 kg, com embalagem 1,8 kg
Opcionais	Bateria extra
Faixa de Temperatura	-10 a +40°C
Grau de Proteção	IP20
Fixação	Por dois pontos, com "keyholes" - ver desenho Permite também fixação em superfícies horizontais
Dimensões	Ver desenhos

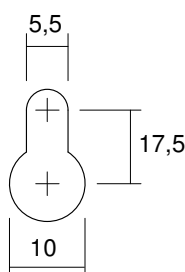
#### LUMINOSIDADE x DISTÂNCIA



#### Dimensões em mm



#### Detalhe dos furos "keyhole"



#### Posição das furações para fixação em superfícies horizontais

