

# LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS

## DADOS TÉCNICOS

As luminárias de emergência LLEV30LEDS usam 30 LEDs brancos de alta intensidade luminosa e alta durabilidade como elemento gerador de luz. Estas luminárias dispensam o uso de reatores eletrônicos e lâmpadas fluorescentes, tornando o equipamento de baixa manutenção, livre de emissões eletromagnéticas e ecologicamente correto (não contém mercúrio). Além do design moderno, estas luminárias são leves, resistentes e duráveis, sendo apropriadas para ambientes agressivos e industriais que concentram impurezas, umidade, materiais gordurosos, poeira, etc. São recomendadas também para regiões litorâneas que sofrem com o problema de corrosão.

## CORPO

Feito com material termo plástico ABS Anti-Chama V0 e Anti-UV com grau de proteção IP54 e suporte para fixação.

## LENTE

Feito com material SAN 82TR.

## CIRCUITO ELETRÔNICO

Formado por um carregador de bateria que possui um ciclo de carregamento de forma suave e eficiente, com recurso de LEDs de sinalização de Rede de Corrente Alternada (CA) (vermelho), em Carga (amarelo), em Função (verde) e projetado para uso com baterias de 6 Vcc, reguladas por válvula. Após o carregamento, o circuito entra em modo de Flutuação, permitindo que a bateria fique carregada, mantendo assim sua vida útil. O circuito eletrônico tem um detector de ausência da rede de corrente alternada (CA) e na falta desta, o circuito comuta automaticamente a bateria de 6 Vcc para que ela alimente os LEDs e acenda a luminária. O circuito contém uma chave liga/desliga para desligamento da bateria durante o transporte e manutenção e uma chave push-button que simula a falta de rede de corrente alternada (CA) para teste de acendimento da luminária. Os cabos e conectores do circuito eletrônico são antichamas e a tensão de entrada pode variar de 100 a 240 Vca.

## INSTALAÇÃO

1. Remova o plástico protetor da luminária;
2. A instalação da luminária é feita através de dois suportes que permitem fixação direta na parede com parafusos de 3,5 x 25 mm e bucha nº 5. Os suportes, os parafusos e as buchas para a fixação acompanham a luminária de emergência.
3. Conecte o plugue da luminária à tomada da rede local e o LED de Sinalização Rede CA (vermelho) acenderá;
4. A Luminária sai de fábrica com bateria carregada;
5. Para testar o funcionamento da luminária de emergência, pressione a chave *push-button* para simular falta de rede CA e a luminária acenderá;
6. Deixe a luminária em carga por pelo menos 12 horas para o total carregamento da bateria;
7. Sua Luminária está pronta para uso.

## **CARACTERÍSTICAS DO CIRCUITO ELETRÔNICO**

---

- Chave *Push Button* para simulação de falta de Rede CA (teste da luminária);
- Chave Liga/Desliga para desligamento da bateria (transporte e manutenção);
- Baterias Seladas de Chumbo Ácido de 6 Vcc - 1,3Ah de alta vida útil, regulada por válvula;
- LED de Sinalização de Rede CA (vermelho);
- Tensão de Entrada de 100 a 240 Vca (automática).

## **MANUTENÇÃO DA BATERIA**

---

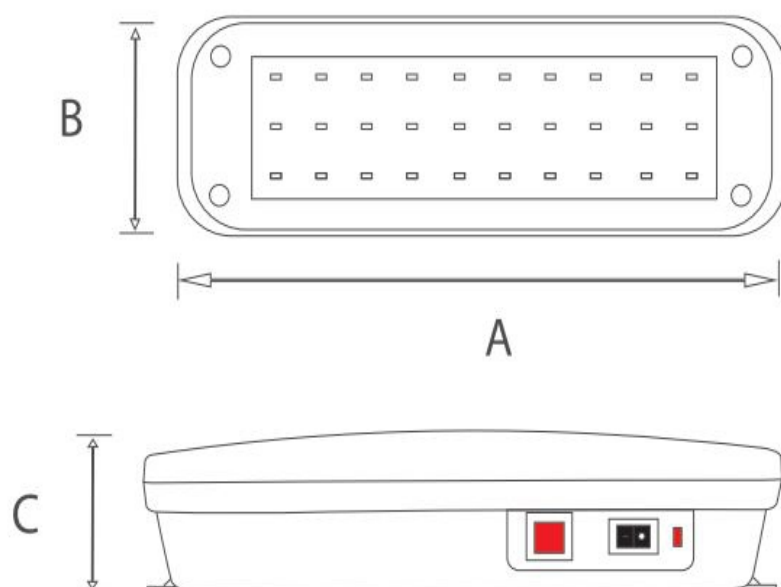
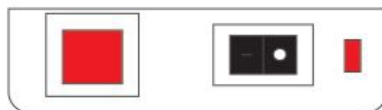
- É necessário a utilização da luminária após o seu recebimento, caso contrário é importante fazer a manutenção da bateria;
- Caso a luminária fique sem uso durante um período de tempo é necessário armazenar a luminária em ambientes com temperatura de 25°C;
- Carregar a luminária uma vez a cada 3 meses se armazenados a 25°C;
- O intervalo de carregamento deverá ser reduzido em 50% a cada 10°C de elevação de temperatura acima de 25°C.

## **MODELO LLEV30LEDS**

---

- Elemento Gerador de Luz: LED Branco de Alta Intensidade Luminosa;
- Vida Útil Estimada do Elemento Gerador de Luz: 50.000 horas;
- Tensão de Entrada: 100 a 240 Vca (automática);
- Tensão de Alimentação Pós Parada da Rede: 6 Vcc;
- Potência: 3W;
- Autonomia: 5 horas;
- Grau de Proteção: IP54;
- Garantia: 24 meses.

## VISTA DO PAINEL



**DIMENSÕES (AxBxC): 232x78x50mm**

### VILUX VITÓRIA LUX INDUSTRIAL EIRELI EPP

Rua Arara Azul, 355  
Novo Horizonte CEP. 29.163-306 SERRA ES - BRASIL  
Tel.: 55 27 3338-1545  
Web Site: <http://www.vilux.com.br> - Email: [vilux@vilux.com.br](mailto:vilux@vilux.com.br)