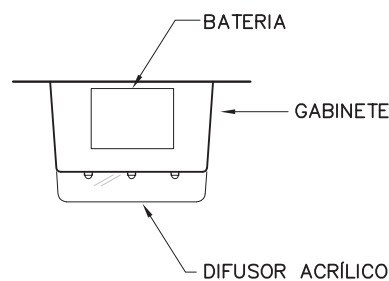


## VISTA LONGITUDINAL

LUMINÁRIA TÍPICA DE 30 LED S/ESC.



## CORTE

LUMINÁRIA TÍPICA DE 30 LED S/ESC.

## DESCRIÇÃO

### Constituintes

- Luminária de LED bivolt automática, tipo bloco autônomo, com difusor acrílico cristal.
- Gabinete em plástico ABS, poliestireno de alto impacto ou em caixa de aço com pintura eletrostática.
- Bateria recarregável blindada ou selada, com autonomia mínima de 3 horas na opção de alto brilho ou potência máxima.
- Fluxo luminoso mínimo 100lm (quando comutados na potência máxima o fluxo luminoso deve ser de no mínimo 100lm).
- Fita ou conjunto LED com o mínimo 30 unidades.
- Garantia mínima de 6 meses.

### Protótipo comercial

- Luminária completa com leds, bateria e acessórios:
  - ELGIN: LUMINÁRIA 30 LEDs.
  - KBR: LLE-LED30.

## APLICAÇÃO

- A aplicação deve ser objeto de projeto luminotécnico e deve atender às prescrições da IT 18:2011 - Iluminação de emergência do CBPMESP e da ABNT NBR 10898:2013 - Sistema de iluminação de emergência.
- Uso interno em rotas de fuga, indicando a saída em segurança, de acordo com o projeto de prevenção e combate a incêndios.
- O espaçamento máximo entre as luminárias não pode ser superior a 15m.
- O iluminamento mínimo obtido pela luminária em sua área de abrangência deve ser:
  - 3lux em ambientes livres de diferenças de nível;
  - 5lux em ambientes com obstáculos ou diferenças de nível.
- Em caixas de escada deve-se locar uma luminária em cada patamar.

## EXECUÇÃO

- A instalação deverá ser executada em tubulação independente dos demais circuitos.
- Instalação da luminária completa no local indicado pelo projeto de combate a incêndios.
- A luminária deve ser instalada a pelo menos 2,5m de altura, ou conforme indicado em projeto.
- A fixação da luminária deve ser rígida, de modo a impedir queda acidental ou remoção sem auxílio de ferramentas.
- Não são permitidas emendas de fios dentro da tubulação.

## RECEBIMENTO

- Verificar marca e modelo.
- Exigir termo de garantia mínima de 6 meses.
- Verificar funcionamento, fixação e existência de todos os constituintes e acessórios.

## SERVIÇOS INCLUÍDOS NO PREÇO

- Luminária completa com LED, bateria, e acessórios.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

- un. – por unidade fornecida e instalada.

## NORMAS

- Instrução Técnica nº 18:2011 - Iluminação de emergência, do CBPMESP.
- ABNT NBR 10898:2013 - Sistema de iluminação de emergência.
- **Obs.:** As edições indicadas estavam em vigor no momento desta publicação. Como toda norma está sujeita à revisão, recomenda-se verificar a existência de edições mais recentes das normas citadas.

## Componentes

# IL-83

## Iluminação para áreas internas

Bloco autônomo para iluminação de emergência LED

Revisão 1  
Data 28/07/14

Página

1/1

Código de listagem

0909083



### Atenção

**Preserve a escala**  
Quando for imprimir, use folhas A4 e desabilite a função "Fit to paper"

**Respeite o Meio Ambiente.**  
Imprima somente o necessário