

# TERMO DE GARANTIA

Este equipamento tem a garantia contra defeitos de matéria-prima e de fabricação por um período de 01 (um) ano, à contar da data de sua aquisição e comprovada mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal de Compra.

1 – O serviço de garantia é válido somente em território brasileiro e serão realizados na fábrica, na cidade de Bauru, Estado de São Paulo. As despesas de frete, seguro e embalagem não estão cobertas por essa garantia, sendo de responsabilidade exclusiva do cliente.

## 2 – Não são cobertos pela garantia:

2.1 – Danos causados por agentes externos e demais peças que se desgastam naturalmente com uso (ex: lâmpadas, fusíveis, baterias e outros materiais de natureza semelhante);

2.2 – Descargas elétricas, diferenças de tensão, má qualidade da energia elétrica local, corrosão, excessiva temperatura no local de instalação, se os equipamentos forem atingidos por água ou submetidos a excesso de umidade, ou por outras condições anormais de utilização, em hipótese alguma serão de responsabilidade do fabricante;

## 3 – A garantia será cancelada:

3.1 – Qualquer modificação feita no equipamento sem a devida autorização (remoção ou substituição de peças, cortar cabo de força e /ou conexão, furar ou cortar a caixa em regiões não especificadas para tal finalidade, fechar as entradas de ventilação, etc);

3.2 – Tentativa de manutenção por pessoas não autorizadas;

3.3 – Transporte e uso inadequado que cause vazamento da bateria e danos ao equipamento;

**ATENÇÃO:** Antes da execução do teste final de autonomia, manter a luminária em carga (conectada à rede elétrica) pelo período mínimo de 24 horas.

## SUPORTE TÉCNICO ILUMAC



Caso o dispositivo apresente alguma falha de funcionamento ou defeito, não o envie para a fábrica. Antes, entre em contato com o nosso suporte técnico, utilizando o QR CODE ao lado ou os contatos abaixo:

- Via telefone: (14) 3213-1100
- Via WhatsApp: (14) 99905-8200
- Via e-mail: sat@ilumac.com.br



WWW.ILUMAC.COM.BR

Fone: (14) 3213-1100  
www.ilumac.com.br

CNPJ: 12.126.494/0001-34

## BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM LED SMD

# IBA-80



## Manual de Instruções

Código 0010024 - Revisão 2 - Março/2023

### Especificações Técnicas

<b>Alimentação</b>	100 a 240VCA (50/60Hz)
<b>Consumo</b>	2,2W (Máx)
<b>Acionamento</b>	Automático na falta de rede elétrica
<b>Tempo de comutação</b>	No máximo 1 segundo
<b>Características da bateria</b>	Lítio 3,7V 3000mAh
<b>Tempo de recarga</b>	24 Horas
<b>Autonomia e fluxo luminoso*</b>	Com 1 farol – 300 lúmens – 5:00 Horas Com 2 faróis – 600 lúmens – 3:00 Horas
<b>Projetores LED</b>	2 x 40 LEDs alto brilho / 5700 – 7200k
<b>Ângulo de abertura dos faróis</b>	120°
<b>Área de cobertura</b>	150m <sup>2</sup>
<b>Fixação</b>	Na parede com 2 parafusos e 2 buchas (acompanha)
<b>Temperatura de operação</b>	0 a 50°C (sem condensação)
<b>Material da caixa</b>	Plástico ABS na cor branca
<b>Grau de proteção</b>	IP20 (uso interno)
<b>Peso</b>	355g
<b>Comprimento do cabo</b>	50cm
<b>Dimensões (AxLxP)</b>	170x163,5x42mm
<b>Normas técnicas aplicáveis</b>	ABNT NBR 10.898:2023

\*Considerando bateria com carga completa.

## DESCRIÇÃO

O bloco autônomo **IBA-80** possui design moderno com projetores e invólucro em plástico ABS na cor branca. Seus projetores possuem LEDs de alta luminosidade, com tecnologia SMD, proporcionando baixo consumo, ótimo fluxo luminoso e excelente autonomia. Sua bateria selada embutida dispensa manutenção, sendo necessária apenas executar a sua fixação e conectar à rede elétrica. É um equipamento adequado para iluminação de emergência, do tipo não permanente, e uso interno.

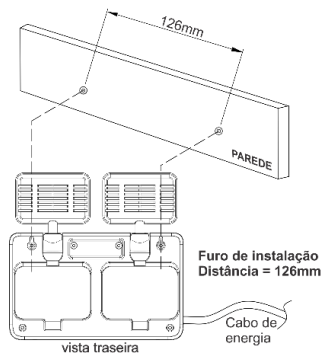
## INSTALAÇÃO

1. Escolha o local onde o produto será fixado já próximo a um ponto de tomada para a conexão com a rede elétrica. Marque o local para a furação usando a distância de referência ao lado ou o gabarito disponível em nosso site.

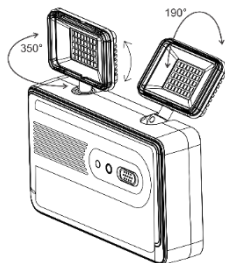
2. Após feito os furos, insira as buchas para adequada fixação.

3. Aperte ambos os parafusos e assegure de que estejam com uma distância da parede de 3 a 4mm.

4. Depois de encaixar a luminária, ajuste os faróis para a posição desejada.



190 graus de ajuste no vetor vertical  
350 graus de ajuste no vetor horizontal



**ATENÇÃO:** Qualquer alteração nas características do produto, aplicação de adesivos ou produtos que não foram fornecidos pelo fabricante, ou mesmo a abertura do invólucro da luminária, cancelam a garantia de fábrica.

## FUNCIONAMENTO

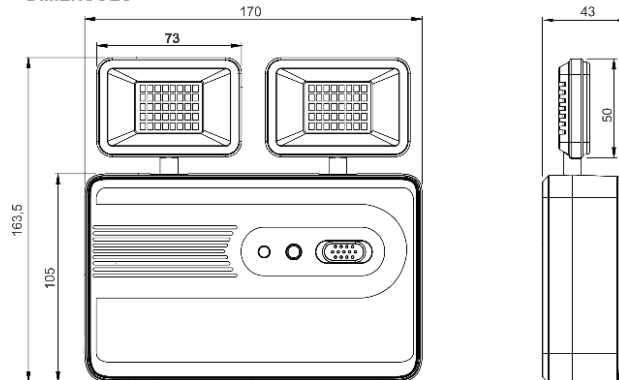
1. Após a fixação através dos parafusos e buchas (enviados juntamente com o equipamento), realize a conexão do plug de alimentação do equipamento à uma tomada de rede elétrica. O LED vermelho "CARGA" acenderá indicando que a bateria está sendo recarregada.

2. A chave de seleção é utilizada para escolher o modo de funcionamento da luminária, conforme indicação a seguir:

- **I** = Apenas 1 farol irá acionar na ausência de alimentação da rede elétrica (300 lúmens – 5h);
- **O** = Desligado; o bloco não irá funcionar;
- **II** = Ambos os faróis serão acionados na ausência de alimentação da rede elétrica (600 lúmens – 3h).

3. Com a luminária conectada à rede elétrica e a chave de seleção estando no modo **I** ou **II**, aperte e mantenha pressionado o botão **TESTE**. O LED indicativo de recarga da bateria se apagará e a luminária irá ativar sua iluminação através da alimentação da bateria interna, simulando uma falta de energia elétrica.

## DIMENSÕES

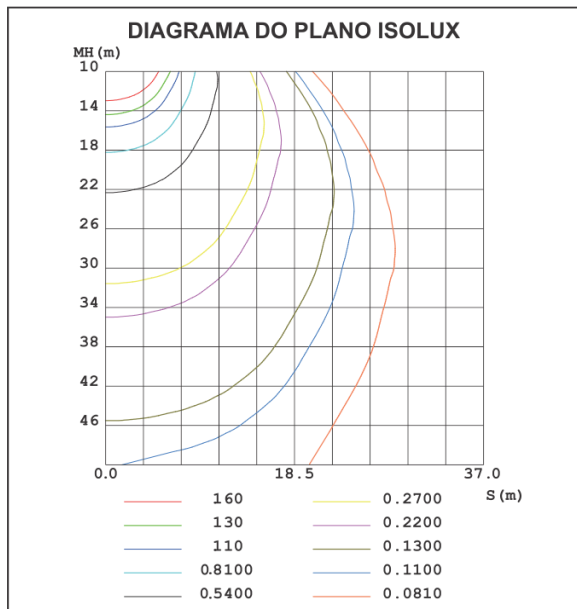


## CURVA DE DISTRIBUIÇÃO DA LUMINÁRIA

Cada luminária possui uma curva particular de distribuição de luz, e a maneira como é representada a fonte de luz que a luminária projeta é expressada por meio dessas curvas ou diagramas fotométricos. A fotometria é fundamental para a boa utilização de informações como fluxo luminoso, direção e intensidade.

**Intensidade luminosa (I):** É a radiação luminosa emitida em um determinado ângulo sólido (em esferorradiano) em uma determinada direção. **Unidade utilizada:** candela [cd].

No gráfico abaixo Podemos analisar as áreas e a intensidade em valores percentuais.



## CURVA DE DISTRIBUIÇÃO DA INTENSIDADE LUMINOSA

A curva de distribuição de intensidade luminosa nos mostra como é distribuída a luz de uma fonte luminosa em diversas direções do espaço.

Essas curvas são polares e descrevem a direção e intensidade em que a luz é distribuída em torno do centro da luminária.

Para encontrar as intensidades de luz são medidos vários ângulos verticais ao redor da fonte, como é possível ver nas cores verde e vermelha.

**Curva de distribuição de intensidade luminosa (CDL):** A figura abaixo representa as curvas de distribuição de intensidades luminosas nos planos longitudinal, transversal e diagonal da luminária.

