

## TERMO DE GARANTIA

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

1- Os serviços de garantia serão realizados na fábrica na cidade de Bauru Estado de São Paulo, sendo que 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, 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 (remoção ou substituição de peças, cortar cabo de força e /ou conexão, furar ou cortar a caixa, 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.

4- A garantia é válida somente no território brasileiro.

<b>Tensão de Alimentação</b>	100 à 240VAC - 60Hz
<b>Consumo de Energia*</b>	127@ 14W 220V@ 35W
<b>Tempo de Recarga da Bateria</b>	<18 horas
<b>Autonomia</b>	Superior à 3 horas
<b>Fluxo Luminoso</b>	480 Lumens 350 Lumens após 1 hora
<b>Temperatura da cor</b>	6.000k
<b>Bateria</b>	3,6V x 600mA/h Nicd
<b>Conexão</b>	Cabo PP 2x1mm com 40cm e prensa cabo
<b>Sinalização</b>	LED verde indica presença de rede
<b>Grau de Proteção</b>	IP54 (uso externo)
<b>Dimensões</b>	230x80x60 mm (AxPxL)
<b>Peso</b>	350g
<b>Material da caixa</b>	Plástica na cor branca com difusor de acrílico

\*Consumo de energia com as baterias totalmente descarregadas

## BLOCO AUTÔNOMO A PROVA DE TEMPO COM LED

### ILED40-PT



## MANUAL DE INSTRUÇÕES

Rev.10 Cód. do Produto 01095 Maio/2022

**ATENÇÃO! Deixar carregar por 24h antes do primeiro uso.**

Fone: (14) 3213-1100  
[www.ilumac.com.br](http://www.ilumac.com.br)  
CNPJ: 12.126.494/0001-34

Em caso de dúvidas  
entre em contato com o  
nosso suporte técnico  
através do CHAT.



# ILUMAC

[WWW.ILUMAC.COM.BR](http://WWW.ILUMAC.COM.BR)

**O ARMAZENAMENTO NÃO PODERÁ SER SUPERIOR A 90 DIAS, SOB RISCO DE DANOS A BATERIA E PERDA DA GARANTIA.**

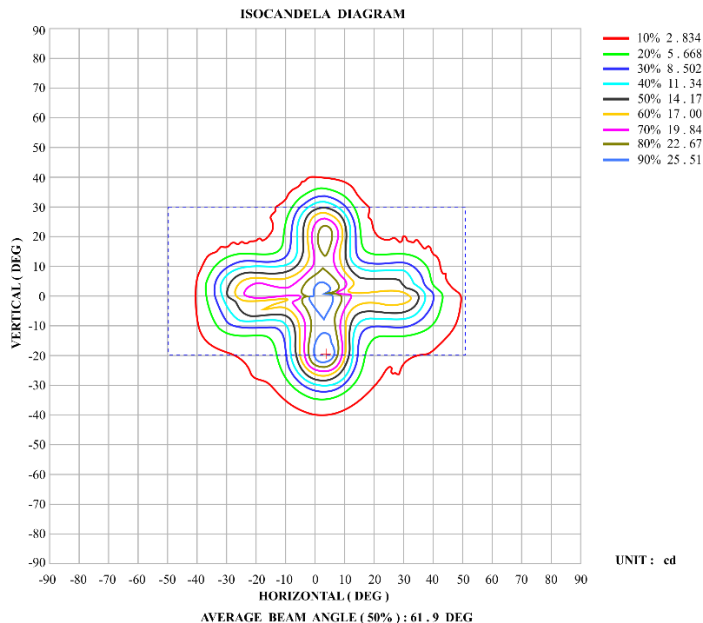
**CURVA DE DISTRIBUIÇÃO DA INTENSIDADE:**

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: candela [cd].

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

Curva de distribuição de intensidade ( isocandela )

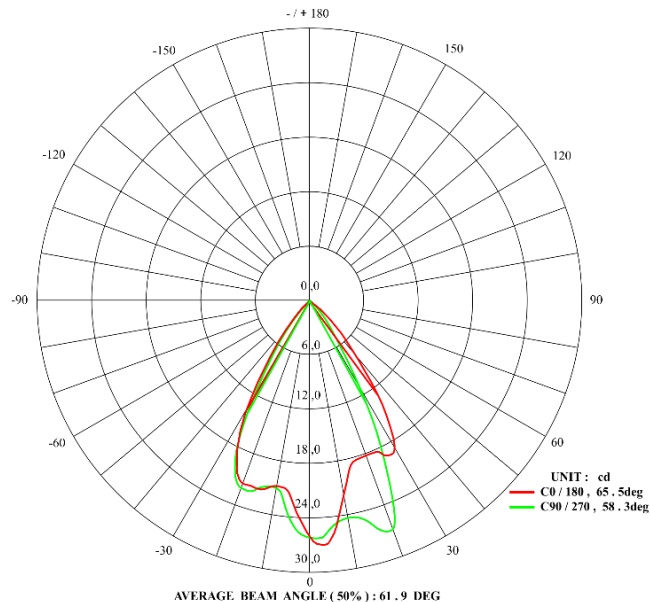


**CURVA DE DISTRIBUIÇÃO DA INTENSIDADE LUMINOSA:**

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.

Curva de distribuição de intensidade luminosa



**COMANDOS E SINALIZAÇÕES**

**LED VERDE:** Indica que o equipamento está ligado à rede elétrica e recarregando a bateria.

**BOTÃO LIGA/TESTE:**

Sua função é ativar a luminária e efetuar o teste de acionamento com a luminária conectada na rede elétrica.

**BOTÃO DESLIGA:** Sua função é desativar a luminária.

REDE ELÉTRICA ⚡



LIGA  
TESTE



DESLIGA



**MANUTENÇÃO**

Este bloco autônomo de iluminação de emergência foi desenvolvido visando o mínimo de manutenção. A bateria interna é de 3,6V x 600mA/h Nicd que dispensa a necessidade de manutenção. Independente do uso a bateria deverá ser trocada no máximo a cada 2 (dois) Anos, mas se o bloco autônomo não for instalado ou utilizado corretamente este prazo poderá diminuir. Caso este produto fique armazenado por mais de 3 (três) meses sem ser conectado a uma tomada da rede elétrica a qualidade da bateria e a garantia poderá ser comprometida.

A cada 30 dias se não houver falta de energia elétrica e importante efetuar um teste no equipamento para prevenir possíveis falhas e aumentar a vida útil da bateria, retirando o plug da tomada e deixando acesso por no mínimo 1 (uma) hora.

**PRECAUÇÕES E CUIDADOS**

O equipamento deverá estar conectado à rede elétrica de dia e noite, mesmo que não esteja sendo utilizado. Este produto possui bateria interna, por isso o seu armazenamento não poderá ser superior a 90 dias, sob risco de danos a bateria e perda da garantia. Não há perigo de "esquecer o aparelho desligado", pois o circuito de comutação sempre age quando falta energia, independentemente do fato do botão "Desativar" ter sido pressionado.

**FUNCIONAMENTO**

Um circuito Carregador/Flutuador automático mantém a bateria com carga total. Ocorrendo falta de energia elétrica, o sistema liga automaticamente os LEDs que se mantêm ligados até o retorno da energia. Se não ocorrer este retorno até o final do período de autonomia, o circuito de proteção da bateria desliga os LEDs, para evitar danos a bateria por descarga excessiva.

**Essa luminária foi projetada para instalação externa, por isso sua instalação deve ser compatível com seu grau de proteção. Instalações incorretas podem comprometer a vedação do equipamento e sua garantia.**

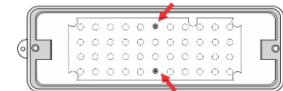
**INSTALAÇÃO**

A instalação do equipamento é bastante simples:

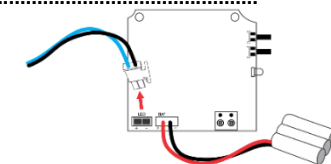
**01 -** Retire os dois parafusos que fixam a lente;



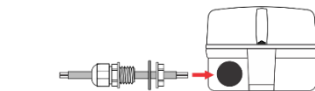
**02 -** Retire a lente e os 2 parafusos que fixam a placa da lâmpada de LED;



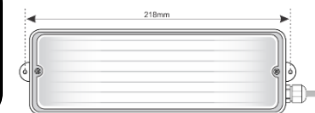
**03 -** Pressionando a trava do conector da lâmpada de LED puxe-o para retirá-la;



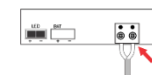
**04 -** Utilize o prensa-cabo para a passagem da fiação da rede elétrica;



**É de total responsabilidade do instalador a vedação do furo para passagem do cabo da rede elétrica no prensa-cabo.**



**05 -** Ligue o fio de alimentação no borne (AC).



**NOTA AO INSTALADOR**

O instalador deve reportar-se à norma brasileira NBR10.898 da ABNT para "Execução de Sistemas Iluminação de Emergência" e a NBR5410 para "Instalações Elétricas de Baixa Tensão". Todos os equipamentos devem ser instalados com fixações adequadas, para seu peso ao tipo de superfície onde serão fixados. Deve-se utilizar plugs e tomadas conforme NBR 14.136.