

## 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.

**ATENÇÃO: Antes do primeiro uso, manter o equipamento em recarga pelo período de 24 horas.**

### 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.

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

**Em caso de defeito entre em contato com nossa Assistência Técnica antes de enviar o equipamento.**

## LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM LED

**ILED**




## MANUAL DE INSTRUÇÕES

Manual Rev.11 Cód. do Produto 01092 Maio/2022

Código	Referência	Quant. de Led	Fluxo Luminoso
01092	ILED40	44	500 Lumens

Em caso de dúvidas entre em contato com o nosso Suporte Técnico através do Whatsapp!

 (14) 99905-8200

Fone: (14) 3213-1100  
CNPJ: 12.126.494/0001-34



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

## COMANDOS E SINALIZAÇÕES

### **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.

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

### MANUTENÇÃO

Este bloco autônomo de iluminação de emergência foi desenvolvido visando o mínimo de manutenção. A bateria interna é de 3,6Vx600mA/h NiMH 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, caso não haja falta de energia elétrica, é importante a realização de um teste no equipamento para prevenir possíveis falhas e aumentar a vida útil da bateria, retirando o plug da tomada ou desligando o disjuntor responsável pelo circuito de iluminação de emergência pelo tempo mínimo de 1 (uma) hora, deixando assim a bloco autônomo aceso.

### PRECAUÇÕES E CUIDADOS

O equipamento deverá estar conectado à rede elétrica constantemente, 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 ledes até o retorno da energia. Se não ocorrer este retorno até o término do período de autonomia, o circuito de proteção da bateria desliga os ledes para evitar danos a bateria por descarga excessiva.

## INSTALAÇÃO

A instalação do equipamento é simples, basta conectar a uma tomada de energia elétrica 127V ou 220V 50/60Hz e fixá-lo na parede ou teto através de dois parafusos e buchas que acompanham o equipamento.

***"Conecte o equipamento a uma tomada padrão NBR 14.136, não use adaptadores."***

Instale o equipamento seguindo todas as orientações especificadas em projeto ou no centro do ambiente a ser iluminado.

<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>	500 Lumens
<b>Temperatura da cor</b>	6.000k
<b>Bateria</b>	3,6V x 600mA/h Nicd
<b>Conexão</b>	Plug conforme NBR 14.136
<b>Sinalização</b>	LED verde indica presença da rede
<b>Grau de Proteção</b>	IP20 (uso interno)
<b>Dimensões</b>	158x68x52 mm (AxPxL)
<b>Peso</b>	240g
<b>Material da caixa</b>	Plástica na cor branca com difusor de acrílico

\*Consumo de energia com as baterias totalmente descarregadas

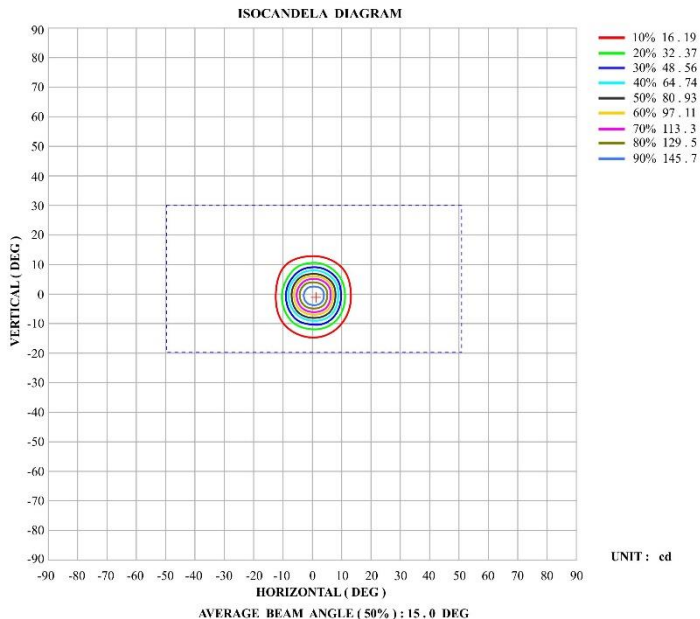
**CURVA DE DISTRIBUIÇÃO DA INTENSIDADE:**

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

