

## 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.

### Especificações Técnicas:

	LLC1612	LLC3212	LLC1624	LLC3224
<b>Corrente de Consumo</b>	300mA	480mA	150mA	220mA
<b>Quantidade de LEDs</b>	16	32	16	32
<b>Consumo Real</b>	7W	14W	7W	14W
<b>Fluxo Luminoso</b>	840lm	1680lm	840lm	1680lm
<b>Tensão Nominal</b>	12Vcc		24Vcc	
<b>Tensão de operação útil</b>	11,5 à 13,5 Vcc		23,2 à 25Vcc	
<b>Tensão de operação</b>	10 à 14 Vcc		20 à 27 Vcc	
<b>Iluminação</b>	LEDs SMD			
<b>Temperatura de Cor</b>	6000K			
<b>Angulo de Abertura</b>	120º			
<b>Proteção</b>	IP20			
<b>Material da Caixa</b>	Plástico ABS Cinza e Difusor Acrílico			
<b>Dimensões LLC</b>	223x80x40mm			
<b>Peso LLC</b>	200g			
<b>Conforme Norma</b>	NBR 10898			

## LUMINÁRIA COM LEDS PARA SISTEMA CENTRALIZADO

LLC

## Manual de Instruções



Rev.03 Jun/2020

### CODIFICAÇÃO:

LLC XX XX PT Sufixo à Prova de Tempo  
Quant. LEDs   Tensão    
16 ou 32                      12 ou 24Vcc

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

**Fone: (14) 3213-1100**  
**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)

## DESCRIÇÃO

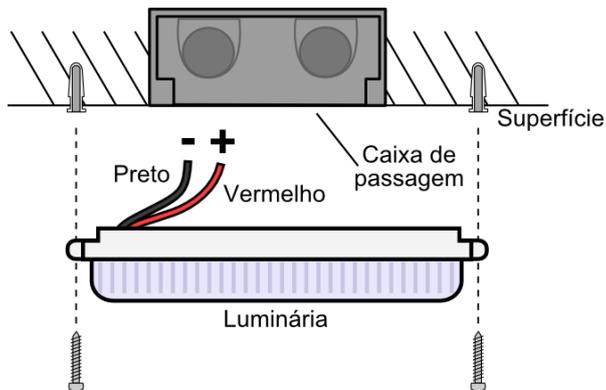
A luminária LLC foi desenvolvida para atuar em sistemas de iluminação de emergência centralizados, atendendo a centrais de 12V ou 24V, para uso interno ou à prova de tempo, conforme modelo. Possui iluminação de LEDs SMD de alta potência, baixíssimo consumo e maior durabilidade que as lâmpadas incandescentes.

## INSTALAÇÃO

Utilize o gabarito para executar a furação em superfície plana e fixe a luminária com os parafusos e buchas que a acompanham, utilizando os furos de fixação da base localizados nas duas extremidades.

### MUITA ATENÇÃO À POLARIDADE DE ALIMENTAÇÃO!

**PRETO NEGATIVO (-) (+) VERMELHO POSITIVO**



QUALQUER ALTERAÇÃO NAS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO, APLICAÇÃO DE ADESIVOS OU PRODUTOS QUE NÃO FORAM FORNECIDOS PELO FABRICANTE, OU MESMO A ABERTURA DO PRODUTO, CANCELAM A GARANTIA DE FÁBRICA.

## NOTA AO INSTALADOR:

O instalador deve reportar-se à norma brasileira **NBR 10.898/2013** da ABNT para “Execução de Sistemas de Iluminação de Emergência” e a **NBR5410** para “Instalações Elétricas de Baixa Tensão”.

Consultar também o projeto e os desenhos da instalação para detalhes de fixação e localização dos equipamentos. **Siga todas as instruções descritas neste manual e muito cuidado com a ligação do equipamento no circuito de iluminação centralizado, confirmando a tensão nominal e polaridades, pois ligações incorretas poderão danificar o equipamento e cancelar a garantia.**

## PRECAUÇÕES E CUIDADOS

Todos os equipamentos devem ser instalados com fixações adequadas, para seu peso e tipo de superfície onde serão fixados.

**O equipamento não pode ficar exposto direto à luz do sol e não deve ser instalado em locais externos, pois não suporta umidade nem respingos d’água.**

## MANUTENÇÃO:

Esta luminária não exige manutenção periódica, mas é importante que o sistema centralizado seja testado periodicamente para verificação do estado das baterias, do estado de acionamento da central e verificar se todas as luminárias do sistema estão acendendo apropriadamente.

A verificação periódica é imprescindível para garantir que avarias causadas por agentes externos não impeçam o sistema de funcionar perfeitamente no momento da emergência.

## DIMENSÕES:

