

## 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.

### Características Técnicas

|                      | LLC3212 PT                            | LLC3224 PT |
|----------------------|---------------------------------------|------------|
| <b>Consumo</b>       | 1,2A                                  | 0,6A       |
| <b>Qnt. LEDs</b>     | 32                                    | 32         |
| <b>Consumo real</b>  | 14W                                   | 14W        |
| <b>Fluxo Lum.</b>    | 1800lm                                | 1800lm     |
| <b>Alimentação</b>   | 12Vcc                                 | 24Vcc      |
| <b>Iluminação</b>    | LEDs SMD                              |            |
| <b>Temp. de Cor</b>  | 6000K                                 |            |
| <b>Angulo Abert.</b> | 120º                                  |            |
| <b>Proteção</b>      | LLC IP65                              |            |
| <b>Caixa</b>         | Plástico ABS Cinza e Difusor Acrílico |            |
| <b>Dimensões</b>     | 230x80x60mm                           |            |
| <b>Peso</b>          | 315g                                  |            |
| <b>Conf. Norma</b>   | NBR 10898                             |            |

## LUMINÁRIA COM LEDS À PROVA DE TEMPO

**LLC-PT**



LLC3212-PT / LLC3224-PT

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

Manual 30235 Rev.02 - Ano 2016  
Cód. dos Produtos 01412 / 01413

### CODIFICAÇÃO:

**LLC XX XX PT**

Sufixo à  
Prova de  
Tempo

Quant. LEDs  
16 ou 32

Tensão  
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**



NOSSO PRODUTO DEVE SER INSTALADO E  
CONFIGURADO POR TÉCNICOS QUALIFICADOS.

**WWW.ILUMAC.COM.BR**

### DESCRIÇÃO

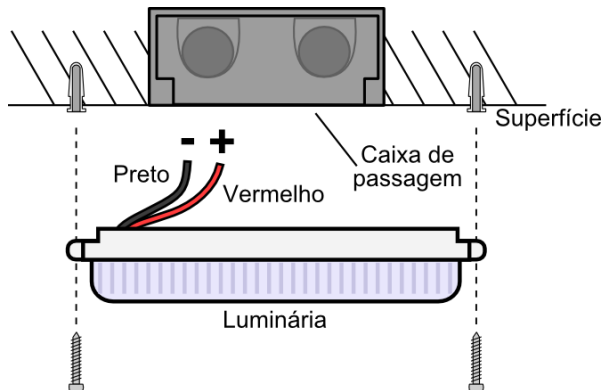
A luminária LLC foi desenvolvida para atuar em sistemas de iluminação de emergência centralizados, atendendo a centrais de 12V ou 24V, para em áreas externas, possui grau de proteção IP65 com prensa-cabo e cabo PP. Possui iluminação de LEDS SMD de alta potência, baixíssimo consumo e maior durabilidade 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**



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.

### 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.

### 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:

