

## 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:

	NLL2012	NLL4012	NLL2024	NLL4024
<b>Corrente</b>	260mA	350mA	150mA	200mA
<b>Quantidade de LEDs</b>	20	40	20	40
<b>Tensão Nominal</b>	12V	12V	24V	24V
<b>Fluxo Luminoso</b>	380lm	500lm	380lm	500lm
<b>Tensão Nominal</b>	12Vcc		24Vcc	
<b>Tensão de operação útil</b>	11,5 a 13,5Vcc		23,2 a 25Vcc	
<b>Tensão de operação</b>	10 a 14Vcc		20 a 27Vcc	
<b>Proteção</b>	IP20 (uso interno)			
<b>Material da Caixa</b>	Plástica na cor branca e Difusor Acrílico			
<b>Dimensões</b>	158x68x52mm			
<b>Peso</b>	150g			
<b>Conforme Norma</b>	NBR 10898			

## LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA CENTRALIZADA COM LEDS

# NLL




## Manual de Instruções

Revisão 04 | Março/2022

Código	Referência	LEDs	Potência
001317	NLL4024	44	5W
001319	NLL4012	44	5W
001318	NLL2012	22	4W
001316	NLL2024	22	4W

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 Whatsapp!  
 99905-8200



WWW.ILUMAC.COM.BR

### DESCRIÇÃO

As luminárias NLL com LEDs para sistemas centralizados de 12V ou 24Vcc foram desenvolvidas para atuarem em conjunto com as centrais de iluminação de emergência. Possuem um design moderno e prático, aliando eficiência e facilidade na instalação.

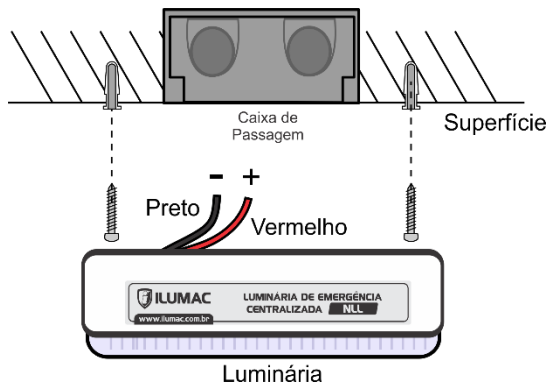
Devido ao baixo consumo permite o uso de fiação com bitolas menores com grande economia e o uso de mais unidades por circuito de iluminação sem perder o nível de luminosidade.

### 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.

**ATENÇÃO: VERIFIQUE A POLARIDADE DA LUMINÁRIA.**

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



**ATENÇÃO: 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 E PODEM ALTERAR DRASTICAMENTE SUAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.**

**NOTA AO INSTALADOR:** O instalador deve obedecer a **ABNT NBR 10.898/2013** para “Execução de Sistemas de Iluminação de Emergência” e a **ABNT NBR 5410:2008** 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 a verificação de funcionamento de todas as luminárias do sistema.

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:

