

# 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.

## LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA CENTRALIZADA COM LEDS

# NLL



# Manual de Instruções

Rev.02 Cód. dos Produtos 01317 / 01319 / 01316 / 01319 Jan./2019

## Características Técnicas

	NLL2012	NLL4012	NLL2024	NLL4024
Tensão Nominal	12V	12V	24V	24V
Corrente	410mA	500mA	160mA	200mA
Fluxo Lum.	280 lm	500 lm	280 lm	500 lm
Consumo	5W	6W	4W	5W
Iluminação	LEDs SMD			
Temp. de Cor	6000K			
Angulo Abert.	120°			
Proteção	IP20			
Caixa	Plástico ABS Cinza e Difusor Acrílico			
Dimensões	158x68x52mm			
Peso	150g			
Conforme Norma	ABNT NBR 10898:2013			

Código	Referência	Quant. de LEDS	Potência
01317	NLL4024	44	14W
01319	NLL4012	44	14W
01318	NLL2012	22	7W
01316	NLL2024	22	7W

**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.*



**WWW.ILUMAC.COM.BR**

## DESCRIÇÃO

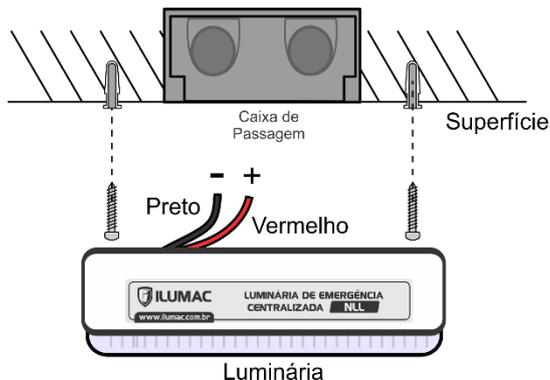
As luminárias NLL com LEDs para sistemas centralizados de 12 ou 24Vcc. Foram desenvolvidas para atuarem em conjunto com as centrais de iluminação de emergência, possuem design moderno e diferenciado. Devido ao baixo consumo permite o uso de fiação com bitolas menores com grande economia e o uso de mais 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.

### 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:

