

EPEL

30W à 48W

## LINHA CASSIOPEIA

Nós da Naville Iluminação oferecemos aos nossos clientes produtos com qualidade, tecnologia e fabricação 100% Nacional. Prestamos suporte em pronto atendimento.

Possuímos laboratório para testes de continuidade, garantindo a excelência em nosso fornecimento.



**Importante:**

Leia esse manual antes de instalar o equipamento.

Mantenha o manual em fácil acesso.

**2 ANOS** garantia \* **ATÉ 70%** economia \* **ECO** 

## Escopo de Garantia

- 24 meses a partir da data da nota de venda para **Sistema Normal**;
- A garantia dos produtos Naville dar-se-á mediante a aplicação dos requisitos técnicos contemplados neste documento, normas vigentes pertinentes a iluminação e instalações elétrica;
- A garantia cobre somente custos referentes a manutenção do produto, não incluindo custos referentes a fretes e serviços de instalação;
- Em caso de falha do produto, o mesmo deverá ser enviado à Naville via frete FOB em caráter de remessa para Troca em Garantia, no qual será testado e analisado em laboratório. Se constatado defeito de fabricação, será realizado o conserto sem custo, caso constatado utilização inadequada, será enviado o parecer técnico com os respectivos custos de conserto, onde os reparos apenas serão realizados após aprovação do cliente. Solicite o orientativo fiscal antes da emissão da nota fiscal para envio do material à Naville;
- Modificações ou reparos no produto sem autorização da Naville, acarretará a perda da garantia;
- A plaqueta de marcação não deve ser removida;
- Danos causados a luminária por instalação inadequada, testes, reparos, quedas, transporte, fogo, agentes corrosivos ou similar, não são cobertos pela garantia;
- O usuário deve-se atentar aos requisitos críticos para os ambientes de aplicação mencionados neste manual;
- **Mantenha este manual em fácil acesso;**

### Escopo de Garantia

- Todo produto e/ou componente que forem substituídos por novos no período de garantia, passarão a ser de propriedade da empresa Naville;
- Defeitos e danos decorrentes da utilização de componentes não compatíveis com o produto Naville (fontes, placas de LED, cabos) não são cobertos;
- Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação em local inadequado ou rede elétrica incompatível com as especificações do produto não são cobertos;
- Protetores de proteção de surtos (DPS) não são cobertos pela garantia.
- O aterramento do circuito de iluminação deve estar em conformidade com a norma **ABNT NBR 5410**, recomenda-se o **esquema TT** como utilização do aterramento.

### Ambiente de Aplicação



- Não recomendamos a instalação em ambientes que possuam grande quantidade de partículas suspensas no ar que possam causar a danificação do corpo óptico (lente). Para ambientes agressivos, sugerimos nossa linha de luminárias LED com proteção extra por vidro temperado;
- Consulte-nos para auxílio de especificações.

## Proteções

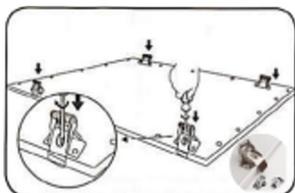
- **Luminária**
  - Grau de Proteção IP20
  - Classe I
  - IK08
- **Drive**
  - Contra surtos  $\geq$  2KV
  - Grau de Proteção IP20
- **Óptica**
  - Anti-Ultravioleta
  - Anti-amarelamento
  - Anti-ofuscamento

## Instruções de Segurança

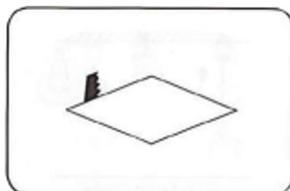
- A instalação, inspeção e manutenção devem ser efetuadas por técnicos capacitados, utilizando as normas aplicáveis para equipamentos de iluminação;
- As regras de segurança e regulamentos para a prevenção de acidentes, bem como as instruções de segurança incluídas neste manual devem ser observadas;
- Mantenha as instruções de instalação e operação em um local adequado. Este manual não deve ser mantido dentro da luminária depois de a mesma ser instalada;
- As condições de instalação devem estar nos seguintes parâmetros, Temperatura de Operação:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$  / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude  $< 1500\text{m}$  / Temperatura média do Ar:  $+35^{\circ}\text{C}$ ;
- O grau de proteção deve ser compatível com o ambiente de aplicação;
- Deve-se assegurar que os produtos sejam instalados de forma a não comprometer a dissipação térmica dos dissipadores, vidros e ou lentes, qual garantirá a troca de calor eficaz dos produtos LED.

## Instalação Mecânica

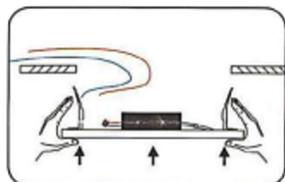
CÓDIGO	DIMENSÕES (mm)			PESO (Kg)
	A	B	C	
EPEL/4242/30	420	420		0,6
EPEL/22122/36	220	1220		0,7
EPEL/3262/36	320		30	
EPEL/6262/48	620	620		0,8
EPEL/32122/48	320	1220		



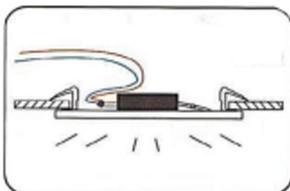
1-Fixação das 04 molas



2-Recorte no forro

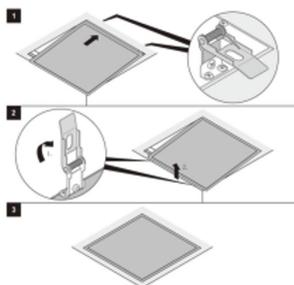


3-Fazer a ligação elétrica no driver em seguida segure as 04 molas e encaixe no recorte do forro

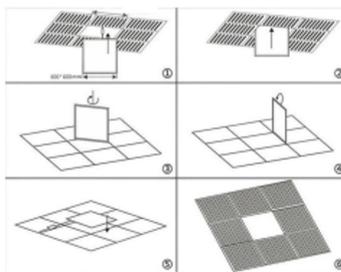


4- Painel instalado no forro

Forro com recorte



Forro Modular



## Características Elétricas

Modelo	DADOS ELÉTRICOS DA LUMINÁRIA			
	Potência	Tensão	Frequência	Corrente Nominal
EPEL	30W	127Vca	50/60Hz	0,249mA
		220Vca		0,144mA
	36W	127Vca		0,299mA
		220Vca		0,173mA
	48W	127Vca		0,398mA
		220Vca		0,230mA

- Equipamento classe I, o condutor de proteção (terra) da rede de alimentação deve estar corretamente conectado ao terminal de aterramento interno e externo da luminária;
- Verifique as características elétricas da luminária conforme seu modelo antes da instalação.

### • Conexão à rede de alimentação.

- Traga a fiação, alimentação para a luminária, até entrada da fonte de alimentação (Driver);
- Passe 3 vias do cabo com seção mínimo de 1,5 mm<sup>2</sup> (L1, L2, e Terra) de alimentação, deixe um pedaço de cabo suficiente para interligação dos fios aos cabos de alimentação.
- Retire aproximadamente 6 mm da isolamento de cada um dos 3 fios (L1, L2, e Terra) e faça a conexão com o cabo fornecido na luminária. Verifique se os fios estão bem conectados e a isolamento dos fios não estão aparecendo;

## Manutenção

- Manutenção preventiva, corretiva ou preditiva deverá ser realizada por profissionais qualificados e devem ser executadas de acordo com requisitos das normas técnicas vigentes para instalação e manutenção em iluminação e recomendações da Naville Iluminação;
- Efetue inspeções visuais, mecânica e elétrica regularmente. O meio ambiente e tempo de utilização determinam a frequência das inspeções e manutenções;
- No entanto, recomendamos um programa de manutenção preventiva de pelo menos uma vez por ano;
- A lente deve ser limpa periodicamente para garantir o contínuo desempenho da iluminação. Não use substâncias abrasivas ou ácidas que possam causar danos à lente;
- Para limpeza com água o usuário deve obedecer à classificação do grau de proteção da luminária, evitando utilizar jatos de água, pois o não seguimento desses cuidados poderá causar danos a vedação da luminária e infiltração de água em seus compartimentos.

## Manutenção



# ATENÇÃO

A NÃO UTILIZAÇÃO DO CONDUTOR DE ATERRAMENTO ACARRETERÁ NA PERDA DA GARANTIA.



## Contato

Naville Iluminação

**Endereço:** Rua Candel 357, Jd. Presidente Dutra, Guarulhos - São Paulo

**Telefone:** +55 11 2431 4500

**Site:** [www.naville.com.br](http://www.naville.com.br)

**SAC:** [sac@naville.com.br](mailto:sac@naville.com.br)

**Suporte Técnico:** [engenharia@naville.com.br](mailto:engenharia@naville.com.br)