

### EPL18

### 30W à 150W

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.

**15 ANOS** sem troca \* **5 ANOS** garantia \* **ATÉ 75%** economia \* **ECO**



## Escopo de Garantia

- 60 meses a partir da data da nota de venda;
- 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;
- O usuário deve-se atentar aos requisitos críticos para os ambientes de aplicação mencionados neste manual;
- Danos causados ao projetor por instalação inadequada, testes, reparos, quedas, transporte, fogo, agentes corrosivos ou similar, não são cobertos;
- Mantenha este manual em fácil acesso;

## Escopo de Garantia

- O usuário deve-se atentar aos requisitos críticos para os ambientes de aplicação mencionados neste manual;
- Todo produto e/ou componente que forem substituídos por novos no período de garantia, passarão a ser de propriedade da empresa Naville;
- Dispositivos para proteção contra surtos elétricos não estão cobertos pela garantia;
- 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;
- O aterramento do circuito de iluminação deve estar em conformidade com a norma **ABNT NBR 5410**, considerando-se o **esquema TT**. A utilização de qualquer outro sistema, acarretará na perda da garantia.

## Ambiente de Aplicação



## Proteções

- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Luminária</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Drive</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Protetor de Surto</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Óptica</li></ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Grau de Proteção IP66</li><li>- Classe I</li><li>- IK08</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Contra surtos <math>\geq 6\text{KV}</math></li><li>- Grau de Proteção IP66</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Classe II</li><li>- Tensão: <math>10\text{kV}@1,2/50\mu\text{s}</math></li><li>- Corrente: <math>12\text{kA}@8/20\mu\text{s}</math></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Anti-Ultravioleta</li><li>- Anti-amarelamento</li><li>- Anti-ofuscamento</li></ul> |

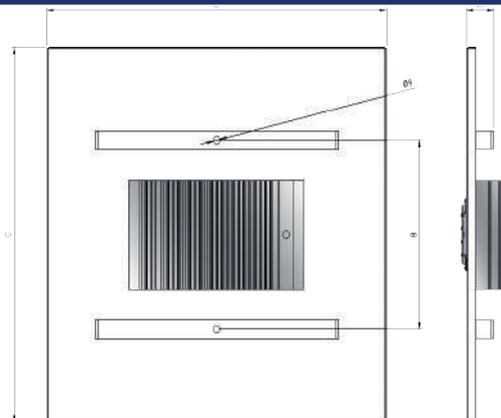
## Instruções de Segurança

- A instalação, inspeção e manutenção devem ser efetuadas por técnicos capacitados, utilizando as normas aplicáveis para equipamentos de iluminação em postos de combustíveis e instalações elétricas de baixa tensão, ABNT NBR 5410;
- 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 < 1500m / Temperatura média do Ar:  $+35^{\circ}\text{C}$ ;
- O grau de proteção deve ser compatível com o ambiente de aplicação.

## Instalação Mecânica

CÓDIGO	DIMENSÕES (mm)			PESO (Kg)
	A	B	C	
EPL18/30CPS	42	260	515	4,0
EPL18/50CPS				4,0
EPL18/80CPS				4,0
EPL18/100CPS				4,5
EPL18/150CPS				4,5

FIXAÇÃO PARA ALVENARIA, CRUZETA PARA POSTE OU SUPORTES ESPECIAIS



## Instalação Mecânica

- Deve-se verificar o grau de proteção IP do equipamento, se está de acordo com área antes da instalação;
- Fixar a luminária em estrutura adequada utilizando os furos de fixação conforme imagem acima, utilizando parafusos M8, porcas, arruelas lisa e de pressão.

## Características Elétricas

MODELO	DADOS ELÉTRICOS DO PROJETOR		
	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (Vca)	FREQUÊNCIA (Hz)
EPL18/30CPS	30	127-220	50-60
EPL18/50CPS	50		
EPL18/80CPS	80		
EPL18/100CPS	100		
EPL18/150CPS	150		

- 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.**
- Conectar à rede elétrica os condutores sendo: fio preto fase, fio marrom neutro/fase e fio verde/verde-amarelo ao sistema de aterramento;
  - Os devidos cuidados devem ser tomados na ligação dos condutores externos prevenindo falhas de isolamento e curto-circuito.

## 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 de alta pressão, pois o não seguimento desses cuidados poderá causar danos a vedação da luminária e infiltração de água em seus compartimentos.

## 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)