

### ETL51

### 30W à 200W

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



- 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

- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Luminária</b></li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Drive</b></li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Protetor de Surto</b></li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Óptica</b></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;
- 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°C ~ +55°C / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C;
- 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;
- O grau de proteção deve ser compatível com o ambiente de aplicação.

## Instalação Mecânica.

- Fixe a luminária utilizando seu suporte de fixação. Podendo ser fixado em perfilado, barra roscada, olhal com tirante e em estruturas utilizando o furo central de seu suporte de fixação. Em todos os casos utilizar sempre elementos de fixação e acessórios adequados M8.

## Características Elétricas

MODELO	DADOS ELÉTRICOS DA LUMINÁRIA			
	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (Vca)	FREQUÊNCIA (Hz)	Corrente Nominal
ETL51/30CPS ETL51/50CPS ETL51/100CPS ETL51/150CPS ETL51/200CPS	30	127Vca	50-60Hz	262mA
		220Vca		151mA
	50	127Vca		437mA
		220Vca		252mA
	100	127Vca		874mA
		220Vca		505mA
	150	127Vca		1.312mA
		220Vca		757mA
	200	127Vca		1.750mA
		220Vca		1.010mA

## Instalação Elétrica

- A luminária deve já estar fixada corretamente antes de realizar as interligações;
- O cabo de alimentação de ser de no mínimo de PP 3x1,0 mm<sup>3</sup> (L1, L2, e Terra);
- Traga a fiação de alimentação para perto da luminária e da fonte de alimentação (Driver);
- Retire aproximadamente 6 mm da isolação de cada um dos 3 fios (L1, L2, e Terra) e insira os condutores no conector de conexão rápida. Verifique se os fios estão bem conectados e a isolação dos fios estão dentro dos conectores;

## Manutenção

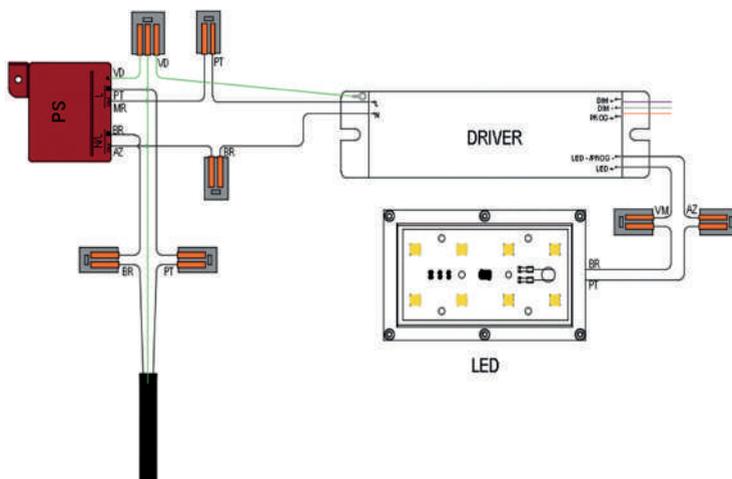
- Efetue inspeções visuais, mecânica e elétrica regularmente. O meio ambiente e tempo de utilização determinam a frequência das inspeções e manutenções;
- No entanto, recomendamos um programa de manutenção preventiva de pelo menos uma vez por ano;
- A lente deve ser limpa periodicamente para garantir o contínuo desempenho da iluminação. Não use substâncias abrasivas ou ácidas que possam causar danos a lente;
- Certifique-se de que todas as conexões elétricas estão limpas e fixas;
- Para limpeza com água o usuário deve obedecer à classificação do grau de proteção da luminária, caso contrário pode causar danos a luminária.

## Manutenção do PS

- Deve-se manter e obedecer a mesma ligação do produto quando fornecido e somente após desenergizado, deve desconectar os cabos de conexão entre o driver os fios de alimentação e aterramento da rede;
- Verificar o esquema elétrico do produto antes deste procedimento, onde todas as conexões devem ser feitas através dos conectores de pressão originais.

### Manunção PS

Exemplo:



## 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)