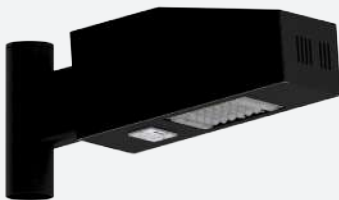


**EDL21****30W à 150W**

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



- 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 IP66
- Classe I
- IK08

### • Drive

- Contra surtos  $\geq 6\text{kV}$
- Grau de Proteção IP66

### • Protetor de Surto

- Classe II
- Tensão:  $10\text{kV}@1,2/50\mu\text{s}$
- Corrente:  $12\text{kA}@8/20\mu\text{s}$

### • Óptica

- Anti-Ultravioleta
- Anti-amarelamento
- Anti-ofuscamento (Lente)

**EDL21****30W à 150W**

## 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

CÓDIGO	DIMENSÕES (mm)				PESO (Kg)
	A	ØB	C	D	
EDL21/30CPS	506	Ø48 Ø60,3	104	152	6,0
EDL21/50CPS			171		9,0
EDL21/80CPS					
EDL21/100CPS					
EDL21/150CPS					

- Para fixação da luminária a um poste, afrouxe os parafusos do suporte da luminária para entrada de diâmetro de 48 ou 60,3mm, encaixe o suporte no poste até tocar o final do mesmo, em seguida ajuste a luminária para posição desejada e aperte os parafusos totalmente para que a luminária fique fixa.

## Características Elétricas

Modelo	DADOS ELÉTRICOS DO PROJETO			
	Potência	Tensão	Frequência	Corrente Nominal
EDL21	30W	120Vca	50/60Hz	0,263mA
		277Vca		0,114mA
	50W	120Vca		0,438mA
		277Vca		0,190mA
	80W	120Vca		0,702mA
		277Vca		0,304mA
	100W	120Vca		0,877mA
		277Vca		0,380mA
	150W	120Vca		1,316mA
		277Vca		0,570mA

## Instalação Elétrica

- 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 condutores devem estar bem conectados garantindo a isolamento elétrica dos mesmos;
  - Antes de colocar o equipamento em funcionamento, ensaios especificados nas normas nacionais vigentes para iluminação devem ser realizados.

## 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)