

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Luminária Pública LED

NAVILLE®

EXL1006

30W à 350W

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;

EXL1006

30W à 350W

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

EXL1006

30W à 350W

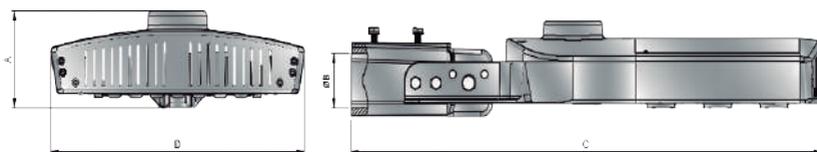
Instruções de Segurança

- 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 < 1500m / Temperatura média do Ar: $+35^{\circ}\text{C}$;
- 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	
EXL1006/30PS	108	Ø48mm Ø60,3mm	527	346	7,0
EXL1006/50PS			600		8,0
EXL1006/60PS					
EXL1006/80PS			673		8,5
EXL1006/100PS					
EXL1006/120PS					
EXL1006/150PS			746		9,0
EXL1006/180PS					
EXL1006/200PS			819		10,0
EXL1006/220PS					
EXL1006/250PS			892		11,0
EXL1006/280PS					
EXL1006/300PS			965		12,0
EXL1006/320PS					
EXL1006/350PS					

FIXAÇÃO PARA ALVENARIA, CRUZETA PARA POSTE OU SUPORTES ESPECIAIS



EXL1006

30W à 350W

Instalação Mecânica

Montagem da luminária no braço e regulagem do ângulo

- Para ajustar o ângulo de inclinação é necessário soltar os parafusos sextavados M10 que unem o corpo da luminária ao suporte de fixação (localizados nos dois lados), posicionar o suporte no ângulo desejado, 90° ou 180°, em seguida apertá-los totalmente;
- Para fixação da luminária a um poste curvo ou reto, afrouxe os parafusos sextavados M10 do suporte da luminária para entrada de diâmetro de 48 ou 60,3mm, encaixe o braço até tocar o final do suporte e em seguida aperte os parafusos totalmente para que a luminária fique fixa ao braço.

Características Elétricas

O condutor de proteção, terra, deve estar corretamente conectado ao sistema de aterramento da instalação.

Verifique as características elétricas da luminária conforme seu modelo antes da instalação.

Modelo	Características Elétrica			
	Potência	Tensão	Frequência	Corrente Nominal
EXL1006/30PS EXL1006/50PS EXL1006/60PS EXL1006/80PS EXL1006/100PS EXL1006/120PS EXL1006/150PS EXL1006/180PS EXL1006/200PS EXL1006/220PS EXL1006/250PS EXL1006/280PS EXL1006/300PS EXL1006/320PS EXL1006/350PS	30W	120Vca	50/60Hz	0.263mA
		277Vca		0.114mA
	50W	120Vca		0.438mA
		277Vca		0.190mA
	60W	120Vca		0.526mA
		277Vca		0.228mA
	80W	120Vca		0.702mA
		277Vca		0.304mA
	100W	120Vca		0.877mA
		277Vca		0.380mA
	120W	120Vca		1.053mA
		277Vca		0.456mA
	150W	120Vca		1.316mA
		277Vca		0.570mA

EXL1006

30W à 350W

Características Elétricas

Modelo	Características Elétrica			
	Potência	Tensão	Frequência	Corrente Nominal
EXL1006/30PS EXL1006/50PS EXL1006/60PS EXL1006/80PS EXL1006/100PS EXL1006/120PS EXL1006/150PS EXL1006/180PS EXL1006/200PS EXL1006/220PS EXL1006/250PS EXL1006/280PS EXL1006/300PS EXL1006/320PS EXL1006/350PS	180W	120Vca	50/60Hz	1.579mA
		277Vca		0.684mA
	200W	120Vca		1.755mA
		277Vca		0.760mA
	220W	120Vca		1.930mA
		277Vca		0.836mA
	250W	120Vca		2.192mA
		277Vca		0.950mA
	280W	120Vca		2.456mA
		277Vca		1.091mA
	300W	120Vca		2.631mA
		277Vca		1.140mA
	320W	120Vca		2.807mA
		277Vca		1.216mA
	350W	120Vca		3.070mA
		277Vca		1.330mA

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 pública viária 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 viária e recomendações da Naville Iluminação;
- Na substituição de parafusos, utilize parafusos com as mesmas características técnicas do original;
- 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;
- O vidro deve ser limpo periodicamente para garantir o contínuo desempenho da iluminação. Não use substâncias abrasivas ou ácidas que causam danos as lentes;
- 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.

Manutenção do módulo:

- A manutenção dos módulos devem ser realizados somente pela Naville.

Manutenção do driver:

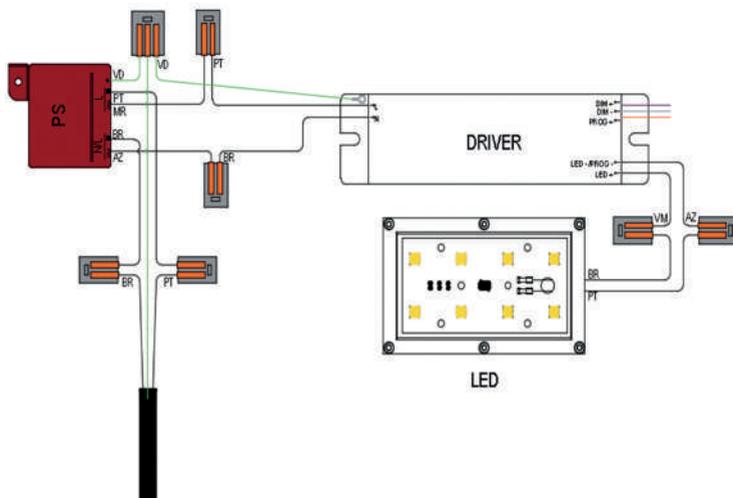
- Soltar os parafusos da tampa do alojamento, em seguida retirar o driver e realizar a troca, a conexão elétrica deve ser adequada garantindo a isolamento elétrica. Para a troca do driver, o mesmo deve ser adquirido com a Naville.

EXL1006

30W à 350W

Manutenção 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

SAC: sac@naville.com.br

Suporte Técnico: engenharia@naville.com.br