

EWL6_**10W**

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 * **1 ANO** garantia * **ATÉ 75%** economia * **ECO**



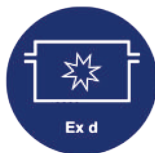
Escopo de Garantia

- 12 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

• Luminária

- Grau de Proteção
IP65/IP65W

Certificado TÜV 16.2331

Ex d IIB T5 Gb

Ex tb IIIC T100°C Db

- Classe I

Tensão 110-220Vca ou
12-24Vcc

*Ver item instalação Elétrica

Instruções de Segurança

- A instalação, inspeção e manutenção devem ser efetuadas por técnicos capacitados, utilizando as normas aplicáveis para equipamentos de iluminação;
- As luminárias EWL60 a EWL69 não devem ser instaladas em áreas classificadas como Zona O e Zona 20 com grupo de gás IIC;
- A classe de temperatura e o tipo de proteção do equipamento devem ser observados antes da instalação de acordo com a classificação da área;
- Deve-se instalar dispositivos de proteção de surto (DPS), para proteção da luminária;
- Antes de abrir o equipamento, o mesmo deve estar desenergizado, **AGUARDE 20 MINUTOS ANTES DE ABRIR;**
- A letra "W" do grau de proteção indica que o produto foi aprovado no ensaio de 1000horas de exposição à névoa salina e com presença de SO₂;
- Juntas flangeadas ou roscadas a prova de explosão não devem ser pintadas;
- As juntas a prova de explosão devem estar devidamente engraxadas para garantir a proteção contra corrosão e melhorar a vedação;
- 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	B	C	D	
EWL60	290	3/4"	148	-	5,0
EWL65	270	3/4"	148	-	5,0
EWL66	266	3/4"	303	-	6,0
EWL67	311	3/4"	297	-	6,0
EWL68	236	1.1/2" ou Ø60	148	398	6,0
EWL69	354	1.1/2" ou Ø60	384	160	6,0

Características Mecânica

- Na utilização de acessórios Ex, prensa-cabos, os mesmos devem ter certificado válido e estar de acordo com o tipo de proteção do produto e grau de proteção IP;
- Verificar o tipo de rosca (NPT, BSP) para conexão de entrada de eletrodutos ou prensa-cabos antes da instalação;
- Deve-se utilizar sistema de conexão com unidade seladora e eletroduto ou prensa-cabo para garantir o tipo de proteção Ex, norma ABNT NBR IEC 60079-14;

Instalação Luminária Pendente (EWL60):

- Utilize conexões de 3/4" para sistema de eletroduto ou prensa-cabo, verificar se a rosca é NPT ou BSP, na entrada da luminária.

Instalação Luminária Arandela 30° e 90° ou Plafonier (EWL66 / EWL67 e EWL65):

- Em uma superfície plana, marque a posição dos dois furos na parede e faça os furos para colocar as buchas.
- Fixe a caixa de ligação do braço da luminária utilizando parafusos e arruelas M6.

Instalação Luminária Poste 30° ou 90° (EWL68 e EWL69):

- Rosqueie o braço da luminária em um poste com rosca de 1.1/2", verificar se a rosca é NPT ou BSP.

Características Elétrica

Modelo	Características Elétrica			
	Potência	Tensão	Frequência	Corrente Nominal
EWL60	10W	110Vca	50/60Hz	101mA
		220Vca		0.505mA

Instalação Elétrica

- Luminária classe I, o condutor de proteção (terra) da rede de alimentação deve estar corretamente conectado ao terminal de aterramento da luminária;
- Verifique as características elétricas, tensão, corrente, potência, conforme o modelo da luminária, antes da instalação, ver tabela acima e plaqueta de identificação no equipamento;
- Deve-se instalar dispositivo de proteção de surto (DPS), para proteção da luminária;
- Os devidos cuidados devem ser tomados na ligação dos condutores externos prevenindo falhas de isolamento e curto-circuito.

Siga as Orientações Abaixo.

- Traga a fiação de campo, alimentação para a luminária;
- Solte o parafuso de trava e desrosqueie a caixa de passagem, passe o cabo no prensa-cabo e aperte-o, coloque a caixa novamente;
- Solte o parafuso de trava e desrosqueie a tampa com vidro do corpo onde o módulo de LED está fixado, solte os parafusos do módulo e faça a conexão dos condutores L1, L2, (terra) para alimentação alternada ou cabo vermelho positivo e cabo preto negativo para alimentação contínua. Sugerimos seção mínima de 1,0 mm²;
- Recoloque o módulo de LED e tampa com vidro do corpo;
- Antes de fechar a tampa do alojamento da fonte de alimentação, certifique-se que todos os fios estão em segurança dentro do alojamento, que a borracha de vedação esteja na posição correta e nenhum dos mesmos estejam danificados;
- Aperte os parafusos de trava;
- Qualquer objeto estranho deve ser removido da luminária;
- Antes de colocar o equipamento em funcionamento, ensaios especificados nas normas nacionais vigentes para este tipo de equipamento, devem ser realizados.

Manutenção

- Não utilizar substâncias abrasivas ou ácidas, dispositivos metálicos pontiagudos, afiados, para limpeza de juntas flangeadas ou roscadas a prova de explosão;
- 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;

Manutenção

- O vidro deve ser limpo periodicamente para garantir o contínuo desempenho da iluminação. Não use substâncias abrasivas ou ácidas que possam causar danos ao mesmo;
- Certifique-se de que todas as conexões elétricas estão limpas e fixas;
- Substituir as gaxetas ressecadas ou danificadas, adquirir com a Naville;
- Verifique se todas as partes mecânicas estão devidamente montadas e fixas.

Reparos que afetem o tipo de proteção só podem ser realizados pela Naville ou Oficina de Reparo Certificada para reparo em equipamentos para atmosferas explosivas, conforme as respectivas normas nacionais, ABNT NBR IEC 60079-19.

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