

EYL81

Até 100W



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;
- Mantenha este manual em fácil acesso;

EYL81

Até 100W

Escopo de Garantia

- 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- Certificado TÜVEx ec nC IIC T6 GcEx tb IIIC T80°C Db- Grau de Proteção IP66- IK08 | <ul style="list-style-type: none">• Drive- Contra surtos $\geq 6KV$- Grau de Proteção IP66 | <ul style="list-style-type: none">• Protetor de Surto- Classe II- Tensão: 10kVv@1,2/50μs- Corrente: 12kA @8/20μs | <ul style="list-style-type: none">• Borne de Passagem- Certificado PTB 98 ATEX 3125 UEx eb IIC Gb- Tensão: 550V- Corrente: 16A- condutor 2,5mm² |
|--|--|--|---|

Instruções de Segurança

- A instalação, inspeção e manutenção devem ser efetuadas por técnicos capacitados, utilizando as normas aplicáveis para equipamentos de iluminação;
- A classe de temperatura e o tipo de proteção do equipamento devem ser observados antes da instalação de acordo com a classificação da área;
- Antes de abrir o equipamento, o mesmo deve estar desenergizado;
- 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 do projetor depois de o mesmo ser instalado;
- 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

• Instalação Luminária Pendente (EFSCPL):

Em uma superfície plana, marque os dois furos das presilhas metálicas no teto, com os parafusos e buchas de 6mm fixe-os. Após a fixação das presilhas, encaixe a luminária montada.

• Instalação Luminária Arandela (EFSCPL/ A):

Marque a posição dos dois furos dos suportes arandela no teto ou o local aonde permanecerá, com os parafusos e bucha de 6mm fixe-os. As presilhas metálicas deveram ser fixas com parafusos e porcas M4 (não fornecidos) no suporte arandela. Após a fixação das presilhas, encaixe a luminária montada.

• Instalação Luminária Suporte Eletroduto (EFSCPL/ SE):

Retire grampo de fixação "U" soltando as arruelas e porcas, sobreponha sobre o eletroduto encaixe a luminária, reaperte as arruela e porcas.

• Instalação Luminária Suporte Perfilado (EFSCPL/ SP):

Sobreponha a luminária com o gancho em um perfilado de 40mm. Coloque um parafuso no furo do perfilado e do suporte.

Características Elétricas

- Verifique as características elétricas, tensão, corrente, potência, conforme o modelo da luminária, antes da instalação;
- O condutor de proteção externo e interno (terra) deve estar corretamente conectado aos terminais de aterramento da luminária, a não utilização do condutor de aterramento acarretará na perda da garantia;
- Uma ferramenta adequada deve ser utilizada para aperto do prensa-cabo para não danificar o cabo ou a borracha de vedação. O aperto excessivo do prensa-cabo pode levar a perda do grau de proteção;
- Os devidos cuidados devem ser tomados na ligação dos condutores externos prevenindo falhas de isolamento e curto-circuito.

Instalação Elétrica

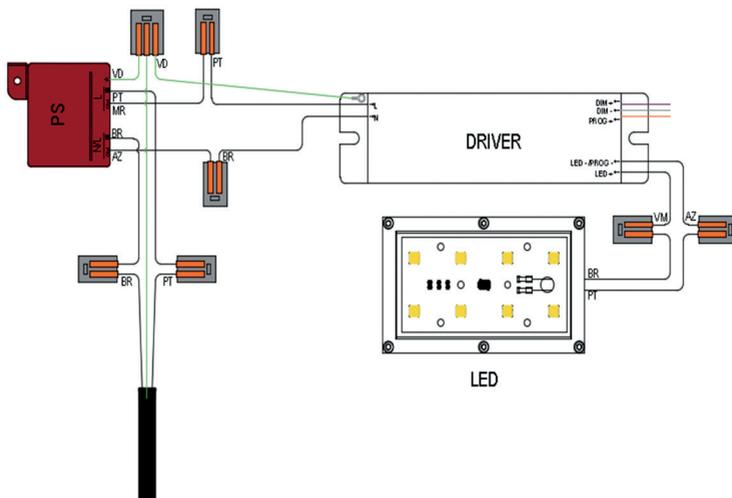
Siga as Orientações Abaixo:

- Traga a fiação de campo, alimentação para a luminária, até a entrada do prensa-cabo do alojamento da fonte de alimentação (Driver);
- A luminária tipo Arandela, Plafonier, sobrepor ou perfilado deve estar fixa antes da conexão dos cabos de alimentação a luminária;
- Desemcaixe os clips plásticos que fecha o corpo e o difuso, solte o refletor retirando os parafusos.
- Passe o cabo PP mínimo de 3x1,0 mm² (L1, L2, e Terra) de alimentação no prensa-cabo, deixe um pedaço de cabo suficiente para interligação dos fios aos conectores da fonte de alimentação. Aperte a tampa do prensa-cabo;
- Retire aproximadamente 6 mm da isolamento de cada um dos 3 fios (L1, L2, Terra) e insira os condutores nos bornes de alimentação **Ex e**. Verifique se os fios estão bem conectados e a isolamento dos fios estão dentro dos conectores;
- Antes de fechar o refletor do corpo 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;
- Qualquer objeto estranho deve ser removido do alojamento;
- Coloque ao refletor na posição original e aperte os parafusos de fixação, aperte o prensa-cabo e coloque o difusor na posição original encaixe os clips plásticos.

Antes de colocar o equipamento em funcionamento, ensaios especificados nas normas nacionais vigentes para este tipo de equipamento, devem ser realizados.

Instalação Elétrica

Exemplo:



- 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 visor 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;
- 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.

EYL81**Até 100W**

Manutenção do PS

- Deve-se manter e obedecer a mesma ligação do produto quando fornecido e somente após desenergizado, deve cortar os cabos de conexão entre driver e 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 do conector de pressão originais.

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