

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Projektor LED

NAVILLE®

EZL107

30W à 200W

TGVP

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



PORTO



GALPÃO



REFINARIA



ARMAZÉM



DOCA



ESTALEIRO



IP66



TEMPERATURA

Proteções

• Projetor

- Grau de Proteção IP66
- Classe I
- IK08

• Drive

- Contra surtos $\geq 6KV$
- Grau de Proteção IP66

• Protetor de Surto

- Classe II
- Tensão: 10KV@1,2/50 μ s
- Corrente: 12kA @8/20 μ s

• Óptica

- Anti-Ultravioleta
- Anti-amarelamento
- Anti-ofuscamento

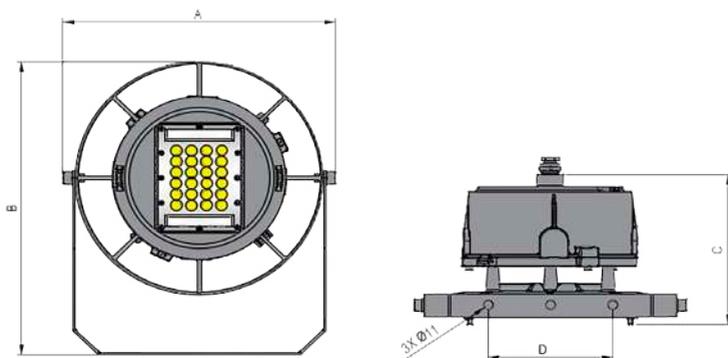
Instruções de Segurança

- 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 do projetor depois de o mesmo ser instalado;
- 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 | E | |
| EZL107/30CPS | 328 | Prensa cabo 3/4" BSP para cabo Ø8,5mm ~ 11,5mm | 374 | 192 | 150 | 4,8 |
| EZL107/50CPS | | | | | | |
| EZL107/80CPS | | | | | | |
| EZL107/100CPS | 418 | | 422 | 203 | 222 | 9,3 |
| EZL107/120CPS | | | | | | |
| EZL107/150CPS | | | | | | |
| EZL107/180CPS | | | | | | |
| EZL107/200CPS | | | | | | 9,6 |

FIXAÇÃO PARA ALVENARIA, CRUZETA PARA POSTE OU SUPORTES ESPECIAIS



Instalação Mecânica

- Solte o parafuso da alça de fixação para a regulagem de ângulo desejado utilizando uma chave Allen M10, depois de ajustado o ângulo aperte-o;
- Utilizando parafusos M10 fixe o projetor em superfícies de alvenaria, cruzeta para poste ou outros suportes especiais, utilize acessórios adequados como buchas, porcas e arruelas.

Características Elétricas

| Modelo | Características Elétrica | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------|------------------|
| | Potência | Tensão | Frequência | Corrente Nominal |
| EZL107/30CPS EZL107/40CPS EZL107/80CPS EZL107/100CPS EZL107/120CPS EZL107/150CPS EZL107/180CPS EZL107/200CPS | 30W | 120Vca | 50/60Hz | 278mA |
| | | 277Vca | | 120mA |
| | 50W | 120Vca | | 463mA |
| | | 277Vca | | 200mA |
| | 80W | 120Vca | | 741mA |
| | | 277Vca | | 321mA |
| | 100W | 120Vca | | 926mA |
| | | 277Vca | | 401mA |
| | 120W | 120Vca | | 1.111mA |
| | | 277Vca | | 481mA |
| | 150W | 120Vca | | 1.389mA |
| | | 277Vca | | 602mA |
| | 180W | 120Vca | | 1.667mA |
| | | 277Vca | | 722mA |
| | 200W | 120Vca | | 1.852mA |
| | | 277Vca | | 802mA |

- Verifique as características elétricas, tensão, corrente, potência, conforme o modelo do projetor, antes da instalação;
- O condutor de proteção externo e interno (terra) deve estar corretamente conectado aos terminais de aterramento do projetor, a não utilização do condutor de aterramento acarretará na perda da garantia;
- Os devidos cuidados devem ser tomados na ligação dos condutores externos prevenindo falhas de isolamento e curto-circuito.

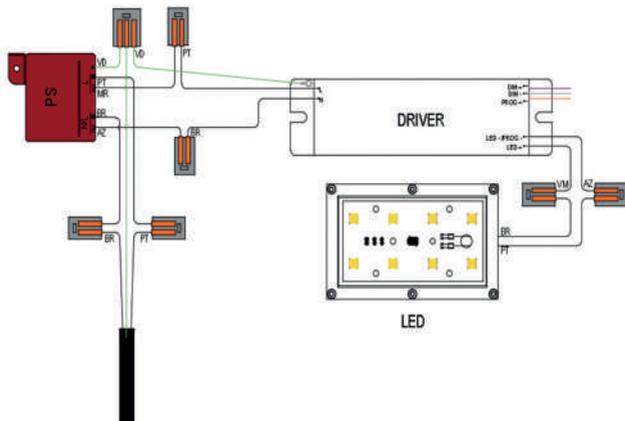
Características Elétricas

- Siga as orientações abaixo
- Alimentação deve ser feita por um cabo sem emendas da rede passando pelo prensa-cabo do projetor e conectando ao conector da fonte de alimentação;
- Traga a fiação de campo, alimentação para o projetor, até entrada do prensa-cabo do alojamento da fonte de alimentação (Driver);
- Retire os parafusos que fixam a tampa do alojamento da fonte de alimentação utilizando uma chave de Allen M6.

Instalação Elétrica

- Passe o cabo PP mínimo de 3x1,0 mm² (L1, L2, e Terra) de alimentação no prensa-cabo de 1/2"NPT para cabo de Ø3,5 a 8,5 mm, deixe um pedaço de cabo suficiente para interligação dos fios aos conectores da fonte de alimentação;
- Retire aproximadamente 6 mm da isolação de cada um dos 3 fios (L1, L2, e Terra) e insira os condutores em um conector de conexão rápida. Verifique se os fios estão bem conectados e a isolação dos fios estão dentro dos conectores;
- 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;
- Qualquer objeto estranho deve ser removido do alojamento;
- Coloque a tampa do alojamento na posição original e aperte os parafusos de fixação e aperte o prensa-cabo.

Exemplo:



Manutenção

- 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 possam causar danos ao vidro;
- 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.

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 de 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