

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Projektor Modular LED

NAVILLE®

EZL1008

30W à 750W

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.



Geração II

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;

EZL1008

30W à 750W

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

• Projetor

- Grau de Proteção IP66/ IP67W
- Classe I
- IK08

• Drive

- Contra surtos $\geq 6KV$
- Grau de Proteção IP66/ IP67

• 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

EZL1008

30W à 750W

Instruções de Segurança

- A instalação, inspeção e manutenção devem ser efetuadas por técnicos capacitados, utilizando as normas aplicáveis para equipamentos de iluminação;
- 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;
- 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					
EZL1008/30CPS	274		130	100	1.1/8"	2,2				
EZL1008/50CPS						207	290	5,0		
EZL1008/80CPS									230	422
EZL1008/100CPS		415								
EZL1008/120CPS			420			792	9,4			
EZL1008/150CPS								580	974	11,8
EZL1008/180CPS		660								
EZL1008/200CPS										
EZL1008/220CPS										
EZL1008/250CPS										
EZL1008/280CPS										
EZL1008/300CPS										
EZL1008/350CPS										
EZL1008/400CPS										
EZL1008/450CPS										
EZL1008/500CPS										
EZL1008/550CPS										

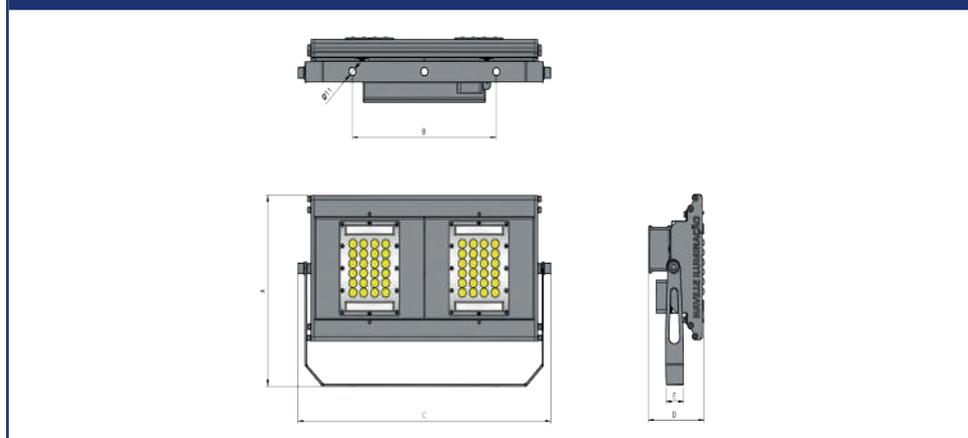
EZL1008

30W à 750W

Instalação Mecânica

CÓDIGO	DIMENSÕES (mm)					PESO (Kg)
	A	B	C	D	E	
EZL1008/600CPS	274	970	1167	100	2"	15,6
EZL1008/650CPS			1349			
EZL1008/700CPS		1155				17,5
EZL1008/750CPS						

FIXAÇÃO PARA ALVENARIA, CRUZETA PARA POSTE OU SUPORTES ESPECIAIS



- Deve-se verificar o grau de proteção IP do projetor, se está de acordo com área de instalação antes da montagem;
- 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.

EZL1008/30C a EZL1008/50C: 1 parafuso.

EZL1008/80C a EZL1008/750C: 3 parafusos.

EZL1008

30W à 750W

Características Elétricas

Modelo	Características Elétrica			
	Potência	Tensão	Frequência	Corrente Nominal
EZL1008	30W	220Vca	50/60Hz	0,143mA
	50W	220Vca		0,239mA
	80W	220Vca		0,383mA
	100W	220Vca		0,478mA
	120W	220Vca		0,574mA
	150W	220Vca		0,718mA
	180W	220Vca		0,861mA
	200W	220Vca		0,957mA
	220W	220Vca		1.111mA
	250W	220Vca		1.196mA
	280W	220Vca		1.414mA
300W	220Vca	1.515mA		

EZL1008**30W à 750W**

Características Elétricas

Modelo	Características Elétrica			
	Potência	Tensão	Frequência	Corrente Nominal
EZL1008	350W	220Vca	50/60Hz	1.675mA
	400W	220Vca		1.914mA
	450W	220Vca		2.153mA
	500W	220Vca		2.392mA
	550W	220Vca		2.631mA
	600W	220Vca		2.870mA
	650W	220Vca		3.110mA
	700W	220Vca		3.349mA
	750W	220Vca		3.588mA

Características Elétricas

- 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;
- 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.

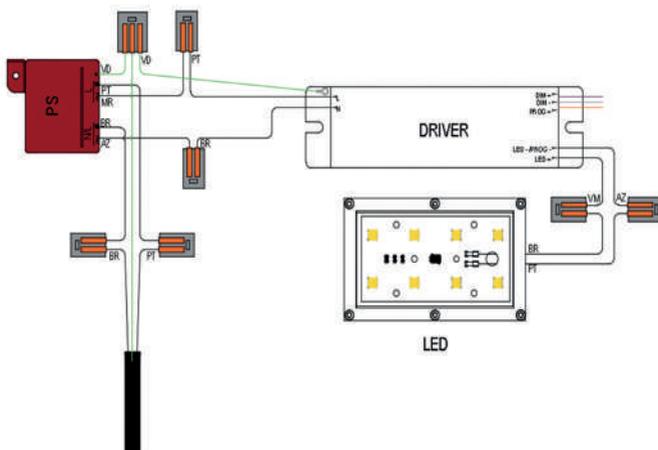
Instalação Elétrica

• Siga as orientações abaixo

- 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;
- Passe o cabo mínimo de 3x1,5 mm² - 500mm (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 isolamento 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 isolamento 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;
- Antes de colocar o equipamento em funcionamento, ensaios especificados nas normas nacionais vigentes para este tipo de equipamento, devem ser realizados.

Instalação Elétrica

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;
- 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;
- 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 aterramento da rede;
- Verificar o esquema elétrico do produto antes deste procedimento, onde todas as conexões devem ser feitas através dos conectores 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