

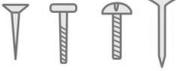
EZL/R3/50CPS



INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- A instalação, inspeção e manutenção devem ser efetuadas por técnicos capacitados, utilizando as normas aplicáveis para equipamentos de iluminação;
- As Luminárias da Linha EZL/R3 não devem ser instaladas em áreas classificadas.
- Antes de abrir o equipamento, ele 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 da luminária depois de ela ser instalada;
- As condições de instalação devem estar nos seguintes parâmetros, Temperatura de Operação: -40°C~+40°C / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m;
- Deve-se assegurar que os produtos sejam instalados de forma a não comprometer a dissipação térmica dos dissipadores, vidros ou lentes, qual garantirá a troca de calor eficaz dos produtos LED;
- O grau de proteção deve ser compatível com o ambiente de aplicação.

EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS

 Furadeira ou Parafusadeira	 ChaveS FixaS 10 e 26. Chave allen 4mm	 Buchas 10mm	 Parafusos 06mm	 Equipamentos de Proteção
---	---	--	--	---

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: engenharia5@naville.com.br

INSTALAÇÃO MECÂNICA

LINHA DELPHINUS

EZL/R3/50CPS

1° Passo:

Separe três parafusos m6 para fixação da luminária.

2° Passo:

Realize a marcação e a Furação nas abas de fixação utilizando uma broca M6.

3° Passo:

Realize a ligação no cabo de alimentação conforme o produto comprado.

4° Passo:

Após a ligação, teste a luminária para ver se está funcionando corretamente. Em caso de substituição do chicote, tenha certeza que os conectores foram presos corretamente.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA LUMINÁRIA NORMAL

Siga as Orientações Abaixo Sistema Normal e Emergência / Emergência:

- A luminária tipo projetor deve estar fixa antes da conexão dos cabos de alimentação a luminária;
- Pode-se utilizar cabos com bitolas de 1,5 ~ 2,5 mm²;
- Passe o cabo PP 3 vias (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 isolação de cada um dos 3 fios (L1, L2 e Terra) e insira os condutores no conector de conexão rápida. Verifique se os fios estão bem conectados e a isolação dos fios estão dentro dos conectores;



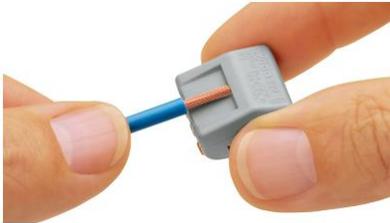
ATENÇÃO

**A NÃO UTILIZAÇÃO DO CONDUTOR DE
ATERRAMENTO ACARRETERÁ NA PERDA
DA GARANTIA.**



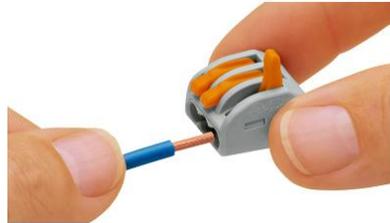
LINHA DELPHINUS

MÉTODO DE CONEXÃO



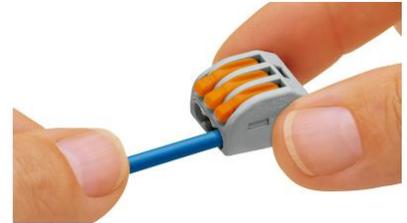
1º Passo:

Decape o Fio utilizando o conector como medida base.



2º Passo:

Levante a alavanca até formar um ângulo de 90° e insira o fio até o final do conector.



3º Passo:

Abaixe a alavanca e repita com os demais fios e conectores.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO MODO NORMAL

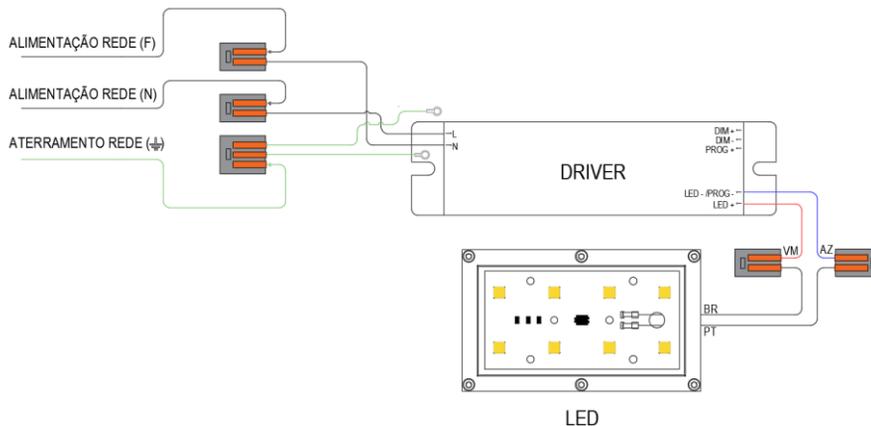


DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO MODO NORMAL COM PS

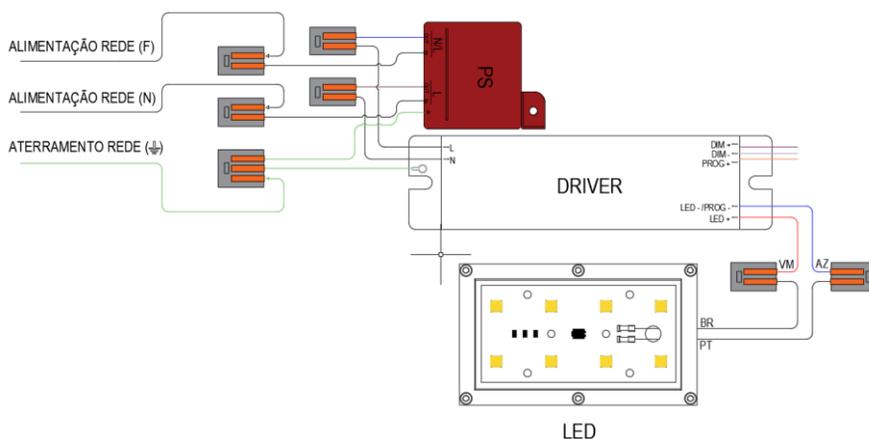
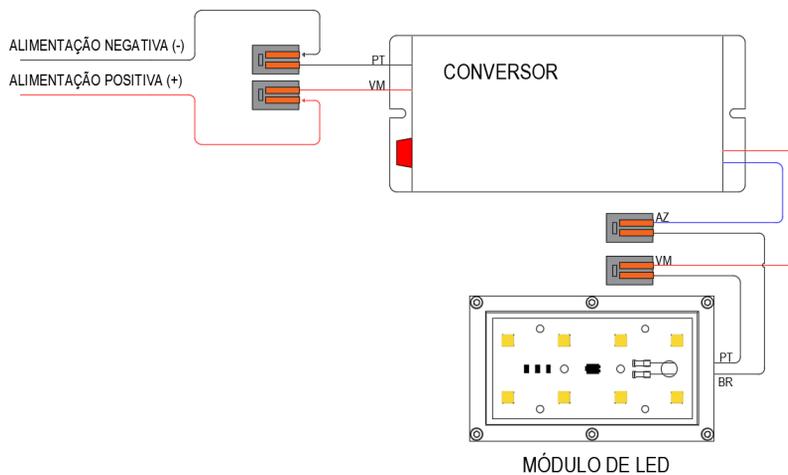


DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO MODO EXTRA BAIXA TENSÃO

LINHA DELPHINUS



INSTALAÇÃO ELÉTRICA LUMINÁRIA NORMAL+EMERGÊNCIA E EMERGÊNCIA

Siga as Orientações Abaixo Sistema Normal e Emergência / Emergência:

- A luminária tipo projetor deve estar fixa antes da conexão dos cabos de alimentação a luminária;
- Traga a fiação de campo, alimentação para a luminária, até a entrada do alojamento da fonte de alimentação;
- Retire os parafusos que fixam a tampa da luminária ao alojamento da fonte de alimentação utilizando uma chave allen;
- Passe o cabo PP mínimo de 3x1,5 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;
- Retire aproximadamente 6 mm da isolação de cada um dos 3 fios (L1, L2 e Terra) e insira os condutores no conector de conexão rápida. Verifique se os fios estão bem conectados e a isolação dos fios estão dentro dos conectores;
- Para o sistema de emergência deve ter uma alimentação independente ao sistema normal, sem a interrupção de alimentação;
- Conectar a bateria;
- 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 o alojamento na posição original e aperte os parafusos de fixação a tampa;
- Antes de colocar o equipamento em funcionamento, ensaios especificados nas normas nacionais vigentes para este tipo de equipamento, devem ser realizados.



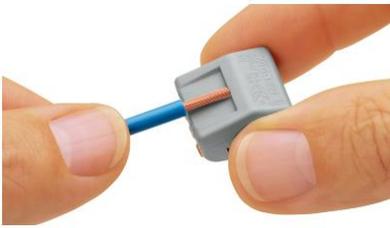
ATENÇÃO

**A NÃO UTILIZAÇÃO DO CONDUTOR DE
ATERRAMENTO ACARRETERÁ NA PERDA
DA GARANTIA.**



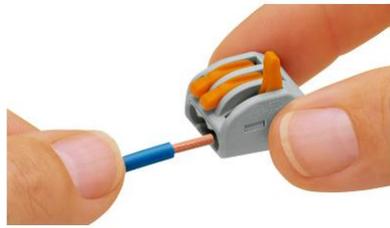
MÉTODO DE CONEXÃO

LINHA DELPHINUS



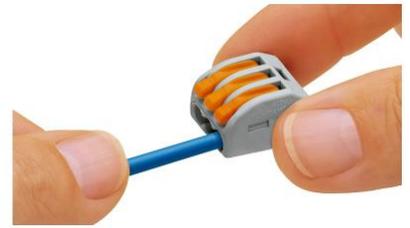
1º Passo:

Decape o Fio utilizando o conector como medida base.



2º Passo:

Levante a alavanca até formar um ângulo de 90° e insira o fio até o final do conector.



3º Passo:

Abaixe a alavanca e repita com os demais fios e conectores.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO MODO NORMAL + EMERGÊNCIA

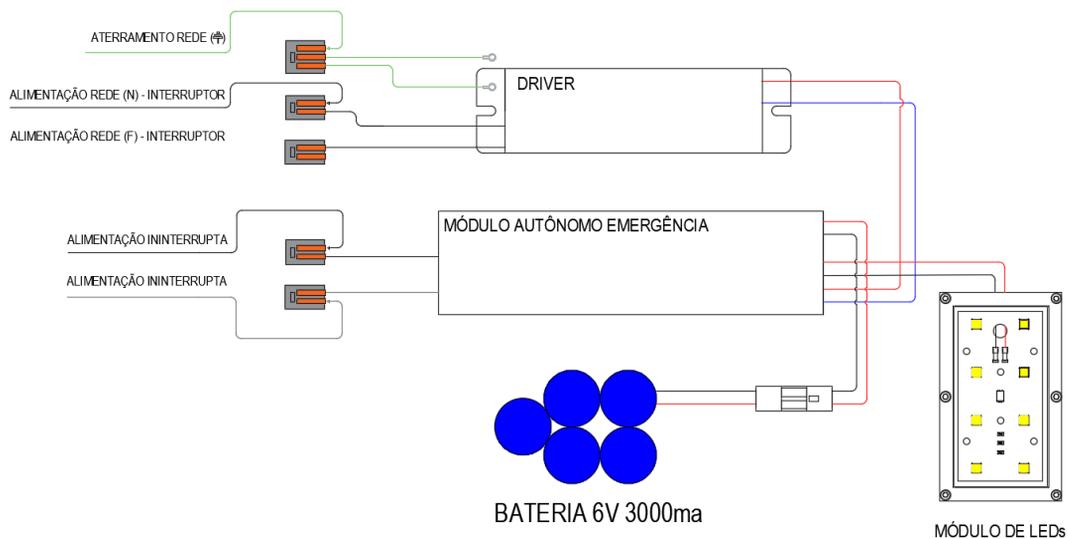
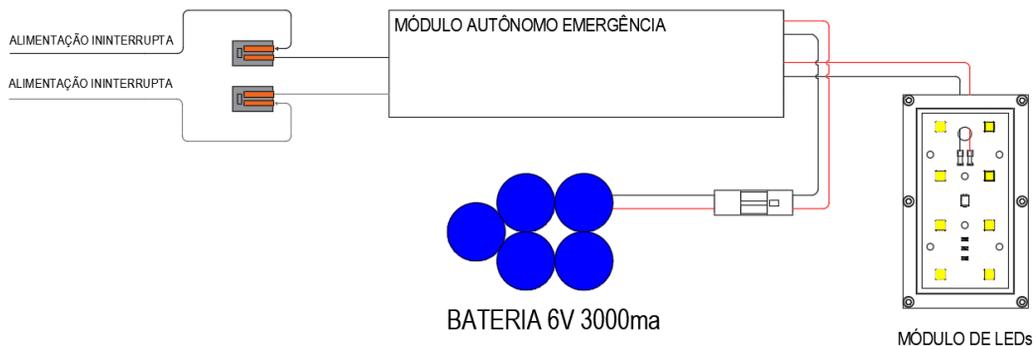


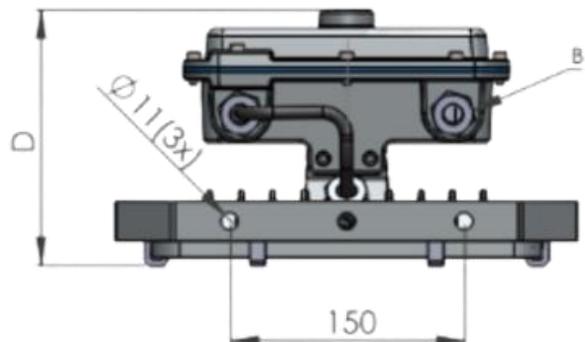
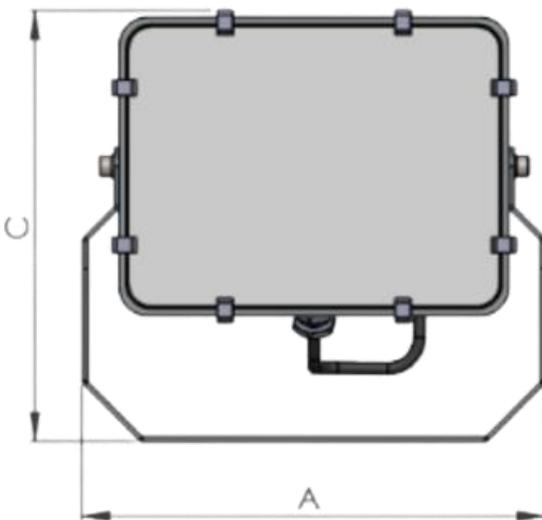
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO MODO EMERGÊNCIA



DIMENSIONAL

EZL/R3/50CPS

Código	Dimensões (mm)				Peso (Kg)
	A	Rosca "B"	C	D	
EZL/R3/30C					8,0
EZL/R3/50C					
EZL/R3/80C	296	1/2" NPT	275	163	8,5
EZL/R3/100C					
EZL/R3/120C					



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;
- Deverá ser realizado manutenção preventiva no sistema de Emergência, a onde a cada 30 dias o sistema deverá ser desenergizado, simulando falta de energia, permanecendo até que ocorra o auto desligamento, após isso energizar;
- O vidro deve ser limpo periodicamente para garantir o contínuo desempenho da iluminação. Não use substâncias abrasivas ou ácidas, dispositivos metálicos pontiagudos e afiados, para limpeza;
- 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;

ESCOPO DE GARANTIA

LINHA DELPHINUS

- 60 meses a partir da data da nota de venda para Sistema Normal;
- 36 meses a partir da data da nota de venda para Sistema Emergência e 12 meses para bateria;
- 12 meses a partir da data da nota de venda para Sistema Extra Baixa Tensão;
- 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;
- Mantenha este manual em fácil acesso;
- O usuário deve-se atentar aos requisitos críticos para os ambientes de aplicação mencionados neste manual;
- Todo produto 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. Recomenda-se o esquema TT como utilização do aterramento;
- O tempo máximo de armazenamento da(s) bateria(s) sem receber carga é de 3 meses, após este período o carregamento é comprometido, podendo não mais atingir sua carga completa ou mesmo não iniciar mais o carregamento, acarretando na necessidade de troca da(s) bateria(s). A troca de bateria(s) por falta de carregamento, não é coberta pela garantia. Caso a instalação do equipamento tenha a previsão de não ser instalado dentro do período de 90 dias, recomendamos que seja ligado à rede elétrica para carregamento/manutenção da(s) bateria(s)