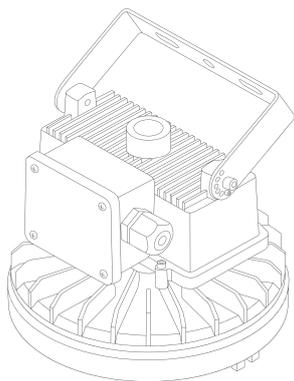




Manual de Instalação

Luminária LED Blindada Industrial com Alojamento Externo

Linha Maresias • CLT(F)



uso antes da instalação. Acomode as luminárias em local seco, isento de fluidos, afim de, evitar corrosão e possíveis danos à carcaça e componentes, mantenha a luminária dentro da caixa se não utilizado. As regras nacionais de segurança e regulamentos para a prevenção de acidentes, bem como as instruções de segurança incluídas neste manual devem ser observadas.

Mantenha esta instrução de instalação e operação em um local adequado. Este manual não deve ser mantido dentro da Luminária depois de a mesma ser instalada.

Campo de Aplicação • Propriedades

As Luminárias da linha CLT Conexled foram projetadas e testadas para serem instaladas em diversos locais de áreas industriais internas e externas.

Instalação

É de responsabilidade de o usuário assegurar que a Luminária CLT seja instalada em atendimento às normas pertinentes para instalações elétricas e iluminação e as orientações deste manual. A instalação e operação inadequada podem resultar na invalidação da garantia. Deve-se verificar o grau de proteção IP das luminárias, se está de acordo com área de instalação antes da montagem. Ao instalar a luminária, o dissipador e vidro (visor), não deve ser colocado próximo de superfícies que possam inibir o efeito de dissipação térmica, pois isso, pode ocasionar em um aumento da temperatura interna e danos aos componentes.

Montagem Arandela

- Em uma superfície plana, marque a posição dos dois furos na parede e faça os furos para colocar as buchas. (ver distâncias dos furos na figura 01)
- Fixe a luminária na parede, utilizando parafusos e arruelas M6 (não fornecidos)
- Opção de instalação com eletroduto: Faça a conexão do eletroduto na caixa de passagem da luminária utilizando uma das entradas de 3/4" disponíveis, saia com o cabo pelo prensa cabo (não fornecido) e faça a conexão na caixa de ligação da luminária. (Figura 2)
- Opção de instalação direta na luminária: Passe o cabo de alimentação pelo prensa cabo e faça a conexão direto na caixa de ligação da luminária (Figura 3)

③



Dados Técnicos

Grau de Proteção: IP67/ IP67W
Classe de Isolação: Classe 1
Temp. Ambiente Permissível: -40°C a +60°C
Material do Invólucro: Alumínio copper-free
Parafusos: Aço Inox Série 304 e 316
Junta de Vedação: Silicone

Pintura: Epoxi Cinza munsell N6,5
Entradas (rosca): NPT, BSP ou Métrica
Tipos de instalação: PDT- Pendente / PLF- Plafonier / SP3- Poste 30° / SP9- Poste 90° / A30- Arandela 30° / A90- Arandela 90° / ALC- Alça
Temperatura de cor: 3000k, 5000k ou 6000k

Instruções de Segurança

A instalação, inspeção, manutenção e reparo deve ser efetuada por técnicos capacitados para serviços de instalações elétricas e iluminação, utilizando as normas aplicáveis. Não é permitida nenhuma modificação na Luminária, deve ser usada somente para finalidade que foi projetada e estar em perfeita condição de

②

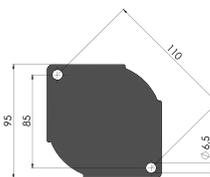


Figura 01

1. Instalação utilizando eletroduto



Figura 02

2. Instalação direta na luminária

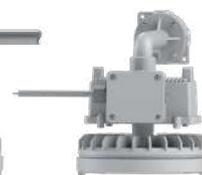


Figura 03

Montagem Pendente

Passo o cabo pelo eletroduto de 3/4", saia com o cabo pelo prensa cabo lateral e faça a conexão na caixa de ligação da luminária. Ligação com condutete (figura 04). Ligação com conexão T (Figura 05).



Figura 04



Figura 05

Montagem Plafonier

• Em uma superfície plana, marque a posição dos dois furos na parede e faça os furos para colocar as buchas, ver distâncias dos furos na figura 06
• Fixe a luminária utilizando parafusos e arruelas M8 ou 5/16" (não fornecidos). Passe o cabo de alimentação pelo prensa cabo e faça a conexão direto na caixa de ligação da luminária (Figura 7)

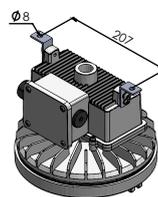


Figura 06



Figura 07

④

Montagem Alça Ajustável

- Em uma superfície plana, marque a posição dos dois furos na parede e faça os furos para colocar as buchas, ver distâncias dos furos na figura 08
 - Fixe a luminária utilizando parafusos e arruelas M8 ou 5/16" (não fornecidos). Passe o cabo de alimentação pelo prensa cabo e faça a conexão direta na caixa de ligação da luminária (Figura 9)
- Obs.: Modelo ALC fornecido com entrada superior de 3/4" para instalação pendente

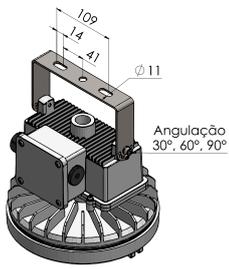


Figura 08



Figura 09

Montagem em poste 30° ou 90°

- Rosqueie o braço da luminária em um poste com rosca de 1.1/2", verificar se a rosca é NPT ou BSP. Saia o cabo pelo prensa cabo lateral da conexão direta na caixa de ligação da luminária (Figura 10)



Figura 10

5

- Retire aproximadamente 6 mm da isolação de cada um dos 3 fios (L1, L2, PE) e insira os condutores no conector de conexão rápida como mostra a figura 12. Verifique se os fios estão bem conectados e a isolação dos fios estão dentro dos conectores.

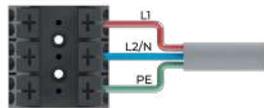


Figura 12

- Após a interligação dos fios aos conectores, fechar a tampa da caixa de ligação da luminária, apertando os parafusos M4 com torque de 1,0N.m, e por fim fazer o aperto do prensa cabo. Ver figura 13.

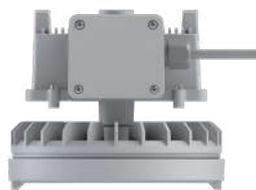


Figura 13

Manutenção / Inspeção

- Na substituição de parafusos, utilize parafusos de mesmo tipo e material.
- 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.
- Lente e vidro devem ser limpos periodicamente para garantir o contínuo desempenho da iluminação, e evitar o aumento de temperatura interna. Para limpeza da lente use um pano limpo e úmido. Se isso não for suficiente, use um sabonete neutro ou detergente líquido. Não use substâncias abrasivas ou ácidas que possam causar danos à lente.
- Verificar visualmente a existência de aquecimento indevido na fonte de alimentação, fios, conectores terminais, placa de LED, visualizando descoloração, manchas, corrosão ou partes danificadas destes componentes. Verificar se há penetração de água no interior da luminária. Substituir todos os componentes desgastados,

7

Conexões Elétricas

	2F	3F	5F	7F	9F	11F
Consumo do Sistema	20W	30W	45W	60W	80W	90W
Tensão de Alimentação Vca	90-305/ 50-60Hz					
Corrente Vca	0,22 - 0,06	0,33 - 0,09	0,5 - 0,14	0,66 - 0,19	0,88 - 0,26	1,0 - 0,29
Tensão de Alimentação Vcc	12-24Vcc / 100-280Vcc					
Corrente Vcc	1,6 - 0,07	2,5 - 0,10	3,7 - 0,16	5,0 - 0,21	6,6 - 0,28	7,5 - 0,32

- 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.
- Os devidos cuidados devem ser tomados na ligação dos condutores externos prevenindo falhas de isolação e curto-circuito.

Conexões Elétricas

Siga as Orientações Abaixo:

- Traga a fiação de alimentação para a luminária, até a entrada do prensa cabo da caixa de ligação.
- Passe o cabo PP (L1, L2, PE) de alimentação pelo prensa cabo, e deixe um pedaço de cabo suficiente para interligação dos fios aos conectores disponíveis na caixa de ligação como mostra a figura 11.

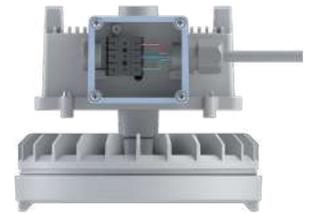


Figura 11

6

danificados ou com defeito. As gaxetas, borracha de vedação, não devem estar danificadas ou endurecidas, devem ser limpas e colocadas na posição correta antes da montagem de cada parte da luminária.

- Certifique-se de que todas as conexões elétricas estão limpas e fixas.
- Verifique se todas as partes mecânicas estão devidamente montadas e fixas.

Reparos Revisão / Modificação

Fonte de Alimentação e Placa de LED

Reparo ou substituição da fonte de alimentação ou Placa de LED somente podem ser realizados pela Conexled.

Descarte / Reciclagem

As respectivas normas nacionais vigentes referentes à eliminação de resíduos devem ser observadas quanto à eliminação de equipamentos.



ATENÇÃO



O NÃO ATERRAMENTO DO EQUIPAMENTO ACARRETERÁ NA PERDA DA GARANTIA.

O condutor de aterramento deve estar interligado ao BEP (Barramento de entrada principal) da instalação de acordo com a norma ABNT NBR-5410 - ITEM 6.4.6



Escaneie o QR code ao lado para baixar a ficha técnica completa do produto e o certificado de garantia.

www.conexled.com/downloads/

Dúvidas, entre em contato conosco:

+55 (11) 2334-9393

+55 (11) 91696-8792

sac@conexled.com

8