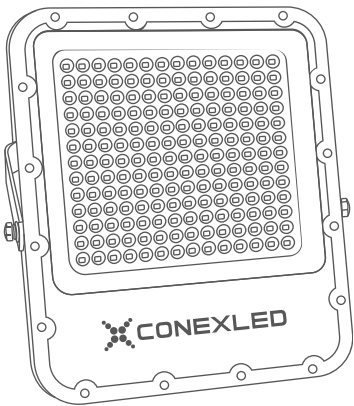




Manual de Instalação

Projektor LED

Linha Guaraú • CLH



• Fixe o projetor utilizando parafusos e arruelas M10 (não fornecidos). Ver figura 03 e 04.

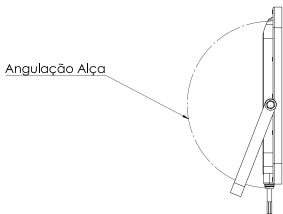
Passo 01:



Parafuso Cabeça Sextavada de 13 mm

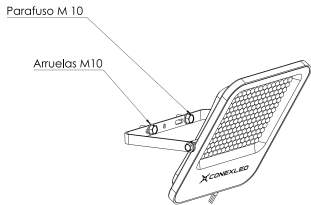
Alça

Passo 02:



Angulação Alça

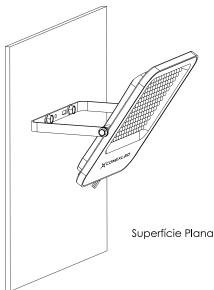
Passo 03:



Parafuso M 10

Arruelas M10

Passo 04:



Superfície Plana

Montagem em outras Estruturas

Proceda com a regulagem de ângulo conforme explicado, fixe em uma estrutura adequada para suportar o peso do projetor, conforme modelo, utilizando os parafusos M10.

Dados Técnicos

Grau de Proteção: IP66  
Classe de Isolação Elétrica: Classe I  
Temp. de Operação: -20°C ~ +40°C

Instruções de Segurança

Não é permitido nenhuma modificação no projetor, elétrica ou mecânica, deve ser usado somente para finalidade que foi projetada e estar em perfeita condição de uso antes da instalação.

As regras nacionais de segurança e regulamentos para a prevenção de acidentes, bem como as instruções de segurança incluídas neste manual devem ser observadas.

Campo de Aplicação / Propriedades

Ambientes externos e internos, áreas comerciais, condomínios, fachadas, estacionamento, pedágios, estádios, quadras poliesportivas.

Instalação

- É de responsabilidade do usuário assegurar que os Projetores CLH sejam instalados em atendimento às normas pertinentes às recomendações do Fabricante. A instalação e operação inadequada podem resultar na invalidação da garantia.
- Deve-se verificar o grau de proteção IP dos projetores, se está de acordo com área de instalação antes da montagem.
- Ao instalar o projetor, o dissipador e 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.

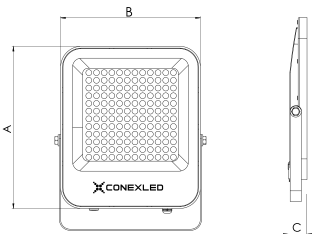
Instalação

- Posicionar a alça do projetor na posição desejada, fazer o aperto dos parafusos utilizando uma chave de boca de 13mm. Veja figura 01 e 02.
- Em uma superfície plana, marque a posição dos dois furos na parede e faça os furos para colocar as buchas.

Conexões Elétricas

|                           | CLH-LF30         | CLH-LF50         | CLH-LF100        | CLH-LF150        | CLH-LF200        |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Consumo do Sistema        | 30W (±10%)       | 50W (±10%)       | 100W (±10%)      | 150W (±10%)      | 200W (±10%)      |
| Corrente Nominal          | 0,14 - 0,13      | 0,23 - 0,21      | 0,45 - 0,42      | 0,68 - 0,63      | 0,91 - 0,83      |
| Tensão de trabalho padrão | 220~240VAC       |                  |                  |                  |                  |
| Temperatura de Cor        | 5000K            |                  |                  |                  |                  |
| Frequência de operação    | 50/60Hz          |                  |                  |                  |                  |
| Fluxo Luminoso            | 3 300 lm         | 5 500 lm         | 11 000 lm        | 16 500 lm        | 22 000 lm        |
| Medidas (AxBxC)           | 186 x 160 x 29mm | 217 x 190 x 29mm | 273 x 236 x 31mm | 299 x 255 x 32mm | 328 x 280 x 32mm |

Desenhos Técnicos



- Verifique as características elétricas, acima dados técnicos , conforme o modelo do projetor antes da instalação.
- O condutor de proteção, terra, deve estar corretamente conectado ao terminal do condutor de aterramento da fonte de alimentação.
- 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.



Manutenção / Inspeção

- Na substituição de parafusos, utilize parafusos de mesmo material (Inox).
- 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.
- Lentes devem ser limpas 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 causam danos a 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 do alojamento da fonte e invólucro da placa de LED. Substituir todos os componentes desgastados, 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 do projetor.
- 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

Reparos que afetem o tipo de proteção devem ser realizados pela Conexled ou Oficina de Reparo capacitada.

Fonte de Alimentação

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

Descarte / Reciclagem

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

5

|  |                                                                           |                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Manter a luminária em uma distância mínima entre luminária e outro objeto | Instalar a pelo menos 1 metro entre fontes de calor e do teto, permitindo a circulação de ar. |
|  | Serviços severos                                                          | Adequada para uso industrial e ambientes agressivos                                           |
|  | Não instalar sobre superfícies inflamáveis                                | Evitar contato direto com madeira, PVC, líquidos, gases e etc.                                |
|  | Não cobrir com isolamento térmico                                         | Risco de superaquecimento                                                                     |
|  | Substituir blindagem quebrada                                             | Manter proteção e segurança contra UV                                                         |

Caso não seja seguida as orientações prescritas, havendo a caracterização de instalação inadequada implicará na perda da garantia do produto.

REPAROS REVISÃO / LIMPEZA  
DESCARTE / RECICLAGEM

- Descarte / Reciclagem Material 100% Reciclável, atender as normas nacionais em acordo com sua localidade
- Reparos ou substituição do Driver fonte de alimentação, placa de LED, lente e outros tipos que podem afetar a proteção e segurança devem ser realizadas pela Conexled.
- Na substituição de parafusos, utilize parafusos de mesmo material (Inox).
- 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. Manutenção e limpeza da luminária, deve ser realizada em tempo periódico estabelecido em acordo com as condições climáticas e poluição do local. Na falta pode prejudicar o funcionamento e até danificar ou queimar os componentes da luminária, são acúmulo de pó e/ou óleo, fuligem metálicas de usinagem, poluentes de produtos químicos e etc.
- Lentes devem ser limpas periodicamente para garantir o contínuo desempenho da iluminação, evitando o aquecimento e elevação da 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 podem danificar a lente. A lavagem com água deve respeitar a pressão em acordo com o grau de proteção IP declarado na luminária. No caso de IP 66 segundo numeral (6) a norma ABNT NBR IEC 60529 / IEC 60068-1 determina pressão de até 106 KPa (1060 mbar) a 100 L/min. +/-5%. Em luminárias com numeral abaixo de (6) a pressão deve ser baixa a moderada em acordo com a estrutura da mesma e o grau de proteção determinado.
- 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 do alojamento da fonte e invólucro da placa de LED. Substituir todos os componentes desgastados, 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 do projetor.

6

7



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

[www.conexled.com/downloads/](http://www.conexled.com/downloads/)

Dúvidas, entre em contato conosco:

- +55 (11) 2334-9393
- +55 (11) 91696-8792
- sac@conexled.com