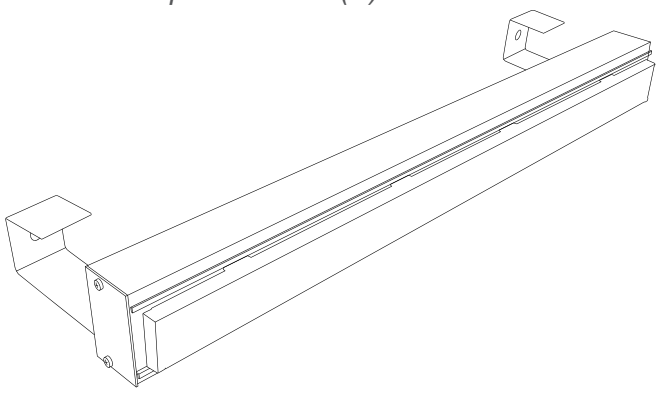
CONEXLED

Manual de Instalação

Luminária LED Linear Sobrepor/Pendente

Linha Icapara • CLL-H(P)



Dados Técnicos

Grau de Proteção: IP20
Classe de Isolação Elétrica: Classe I
Temp. de Operação: -20°C ~ +40°C

Instruções de Segurança

Não é permitido nenhuma modificação na luminária, 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. Este manual não deve ser mantido dentro da luminária depois de a mesma ser instalada.

Campo de Aplicação / Propriedades

Alto desempenho e eficiência energética para aplicações em armazéns, centros de distribuição, áreas industriais e comerciais.

Campo de Aplicação / Propriedades

- É de responsabilidade do usuário assegurar que as luminárias CLL-H(P) sejam instaladas 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 das luminárias, se está de acordo com área de instalação antes da montagem.
- No momento da instalação, a luminária não deve ser colocada próxima de superfícies que possam inibir o efeito de dissipassão térmica, pois isso, pode ocasionar em um aumento da temperatura interna e danos aos componentes.

Como Instalar

• CLL-H acompanham suporte para instalação em perfilado, conforme figura 01

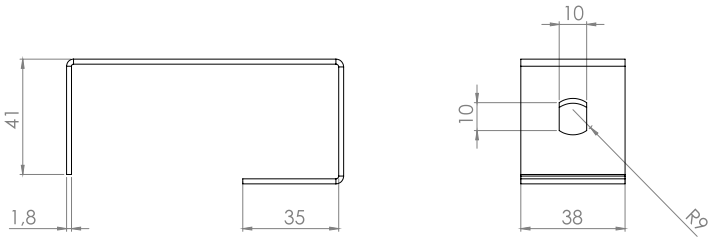
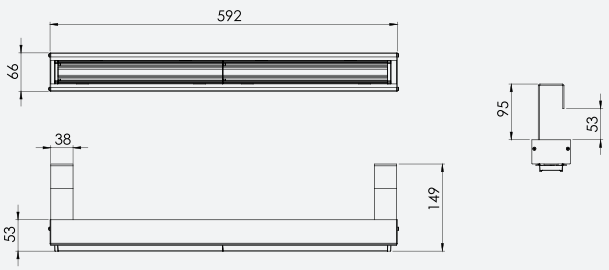
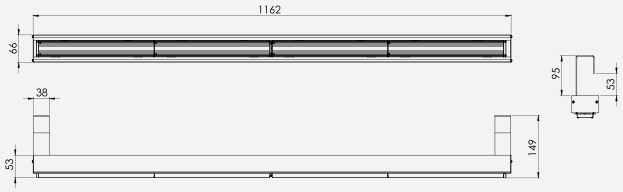


Figura 1

CLL-H20P



CLL-H50P / CLL-H100P / CLL-H120P / CLL-H150P



Conexões Elétricas

	CLL-H20P	CLL-H50P	CLL-H100P	CLL-H120P	CLL-H150P
Consumo do Sistema	24W (±10%)	53W (±10%)	90W (±10%)	110W (±10%)	120W (±10%)
Tensão de Trabalho Padrão	220-240 VAC				
Frequência de operação	50/60Hz				

• Verifique as características elétricas, acima dados técnicos , conforme o modelo da luminária antes da instalação. Utilizar disjuntor adequado à corrente.
• O condutor de proteção, terra, deve estar corretamente conectado ao terminal do condutor de aterramento da fonte de alimentação.
• Antes de colocar o equipamento em funcionamento, deve-se inspecionar toda a instalação.

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.

• A lente deve ser limpa periodicamente para garantir o contínuo desempenho da iluminação. Para limpeza da lente use um pano limpo e úmido. Se isso não for suficiente, use um sabonete neutro ou detergente líquido. Não use substancias 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 danificas 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.

Instalaçõ Elétrica

As instalações elétricas devem ser inspecionadas e ensaiadas antes de sua entrada em funcionamento, bem como após cada reforma/manutenção, com vista a assegurar que elas sejam executadas de acordo com a Norma NBR 5410.

Qualificação Profissional

O projeto, a execução, a verificação e a manutenção das instalações elétricas devem ser confiados somente a pessoas qualificadas a conceber e executar os trabalhos em conformidade com a Norma 5410 Instalações Elétricas de baixa tensão e a NR 10 SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE.

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

	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.

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