



Manual de
Instalação
**Luminária
LED Ex
Portátil
Industrial**



Iluminação LED de Alta Performance

Instalação

Dados Técnicos

Certificados: TÜV 16.2167
Marcação: Ex ma IIC T5 Ga
Grau de Proteção: IP 66
Temp. ambiente de trabalho: -20°C to +40°C

Material do Invólucro: Policarbonato
Punho e Tampa: Silicone
Modelo: CLX-LP20K50

Instruções de Segurança

A luminária de mão não deve ser utilizada em áreas classificadas como Zona 20. A classe de temperatura e o tipo de proteção do equipamento devem ser observados antes da utilização em uma área classificada. O plugue para tomada ou condutores deve ser conectado a uma fonte de energia fora da área classificada. Se for utilizado plugue para tomada ou uma vaiva de ligação dentro da área classificada, os mesmos devem atender à classificação da área, zona, grupo de gases, classe de temperatura.



Não é permitida nenhuma modificação na luminária - ela deve ser usada somente para a finalidade que foi projetada e estar em perfeitas condições de uso antes da instalação. Qualquer dano à luminária e componentes pode prejudicar a proteção contra explosões. **Não deixar a luminária cair.** As regras nacionais de segurança e regulamentos para a prevenção de acidentes, bem como as instruções de segurança incluídas nesse manual devem ser observadas. **Mantenha as instruções de instalação e operação em um local adequado.**

Campo de Aplicação / Propriedades

A Luminária de mão CLX é destinada ao uso em atmosferas potencialmente explosivas em zonas 0, 1, 2 e zonas 21, 22 (grupos IIIA, IIIB, IIIC). As luminárias são projetadas para utilização em locais internos e externos.

02

Instalação / Utilização



É de responsabilidade de o usuário assegurar que a Luminária seja utilizada conforme as normas pertinentes industriais e em atmosferas potencialmente explosivas (ABNT NBR IEC 60079-14) e as recomendações do Fabricante. A utilização de forma inadequada pode resultar na invalidação da garantia. Deve-se verificar o grau de proteção IP da Luminária, se está de acordo com área de utilização.

Antes de utilizar a luminária deve-se verificar que não há nenhum dano, trincas no tubo de policarbonato, danos no punho e tampa de silicone e no cabo de alimentação.

Conexões Elétricas

Tensão de Alimentação: 90 - 245 VCA / 12VCC / 24VCC
Frequência: 50 - 60Hz
Potência Máxima: 18W

Corrente: 210 mA
Classe de Isolação: Classe II
Fluxo Luminoso: 2005

Verifique as características elétricas, tensão, corrente, potência da luminária antes de conecta-la a uma fonte de energia. A fonte de alimentação AC ou CC deve estar desenergizada antes de ligar os condutores ou plugue da luminária. As conexões elétricas devem ser realizadas por pessoal qualificado para trabalho em áreas classificadas. O condutor ou terminal de aterramento deve estar conectado ao sistema de aterramento da rede de alimentação. Deve-se instalar um dispositivo de proteção na rede de alimentação da tomada. Os devidos cuidados devem ser tomados na ligação dos condutores, prevenindo falhas de isolamento e curto-circuito. Não se deve fazer emendas no cabo, nem aumentar seu comprimento. Assegurar que o cabo está corretamente fixado.

Manutenção / Inspeção

- Efetue inspeções visuais, mecânica e elétrica regularmente. O meio ambiente e tempo de utilização determinam a frequência das inspeções e manutenções.
- O tubo de policarbonato deve ser limpo periodicamente para garantir o contínuo desempenho da iluminação, e evitar o aumento de temperatura interna. Para limpeza do tubo 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 ao tubo.
- Certifique-se de que todas as conexões elétricas estão limpas e fixas.

Reparos Revisão / Modificação

Não é possível fazer reparos, a luminária de mão deve ser descartada se apresentar qualquer dano que afete seu tipo de proteção para uso em áreas classificadas.

Descarte / Reciclagem

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

CERTIFICADO DE GARANTIA E QUALIDADE

1. A garantia não ampara carcaça, peças, vedações ou terminais danificados durante o transporte, por negligência, mau uso, queda, danos em consequência da instalação por pessoas inabilitadas, enchentes, fogos, agentes corrosivos, explosivos ou de qualquer outra ação da natureza à qual o grau de proteção do equipamento não atenda.
2. A garantia será assegurada ao cliente/ usuário final, mediante comprovação e quando observadas e cumpridas as especificações técnicas de funcionamento apresentadas em tabela de dados técnicos enviada junto à nota fiscal do produto.
3. O driver/fonte de alimentação, não deve ser adulterado ou removido do local de instalação, sendo que este poderá ser movimentado se o cabeamento de fabricação o permitir para os casos de fixação em caixa no próprio poste de instalação.
4. Não devem ser utilizados materiais ásperos ou dissolventes químicos para limpeza das luminárias.
5. Para limpeza com água o usuário deve obedecer à classificação do grau de proteção da luminária, evitando utilizar jatos de água de alta pressão, pois o não seguimento desses cuidados poderá causar danos de vedação nos compartimentos da luminária.
6. O usuário não deve desmontar a luminária por conta própria, isso acarretará a perda imediata de garantia
7. A retirada da plaqueta de identificação presente no corpo da luminária implicará em perda automática da garantia;
8. As despesas de frete para conserto, manutenção ou troca de peças em garantia serão de responsabilidade do cliente/usuário final;
9. Todas as luminárias que forem substituídas por novas no período de garantia passarão a ser de propriedade da empresa CONEXLED.
10. Defeitos ou danos decorrentes de testes, instalação, alteração, modificação de qualquer espécie em nossos produtos, bem como o reparo realizado por outras oficinas que não sejam Autorizadas CONEXLED para este produto acarretará a perda da garantia.
11. Defeitos e danos decorrentes da utilização de componentes não compatíveis com o produto CONEXLED (fontes, placas de led, cabos) acarretará a perda de garantia.
12. Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação em local inadequado ou rede elétrica incompatível com as especificações do produto acarretará a perda de garantia.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

A CONEXLED não assume qualquer obrigação ou responsabilidade por acréscimos ou modificações desta garantia, salvo se efetuadas por escrito em caráter oficial. Exceto se houver contrato escrito separado entre a CONEXLED e o usuário, a garantia não cobre a instalação do equipamento nem como danos decorrentes da instalação inadequada. Em hipótese alguma a CONEXLED será responsável por indenização, por qualquer perda de uso, perda de tempo, inconveniência, prejuízo comercial, perda de lucros ou economias, por outros danos diretos ou indiretos, decorrentes do uso ou impossibilidade de uso do produto.