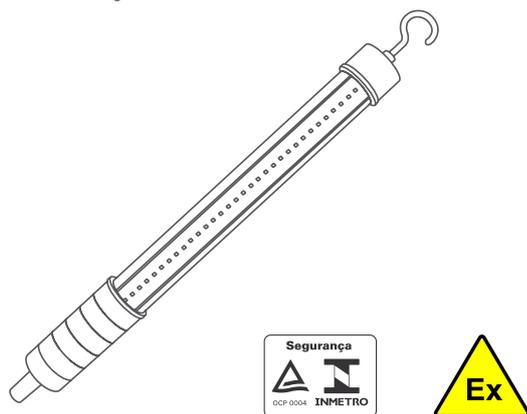




Manual de Instalação

Luminária LED Portátil Industrial para Atmosferas Explosivas (Zona 0, 1 e 2 ou 21 e 22)

Linha Itacuruçá • CLX



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.

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.

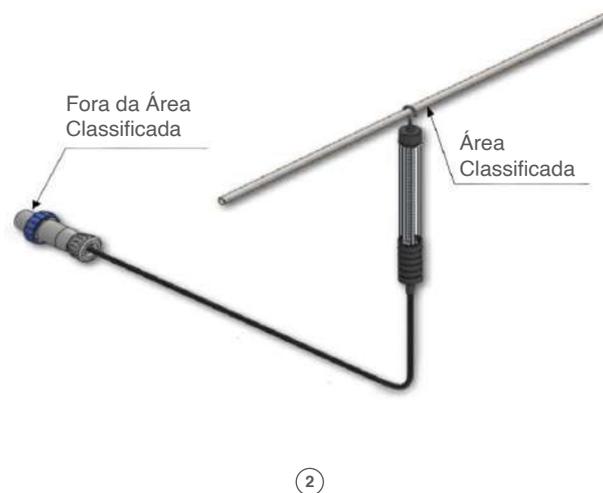
Antes de utilizar a luminária deve-se verificar que não há nenhum dano, trincas no tubo de policarbonato, danos no punho e tampa de silicone e no cabo de alimentação.

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 vaixa de ligação dentro da área classificada, os mesmos devem atender à classificação da área, zona, grupo de gases, classe de temperatura.



Conexões Elétricas

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 vaixa de ligação dentro da área classificada, os mesmos devem atender à classificação da área, zona, grupo de gases, classe de temperatura.

	CLX-LP20
Tensão de Alimentação	90~245VAC / 9~30VCC
Frequência	50/60Hz
Potência Máxima	18W
Corrente	210 mA
Classe de Isolação	Classe II
Fluxo Luminoso	2005lm @ T _J = 65°C (±10%)

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 isolação 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.

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.



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

6