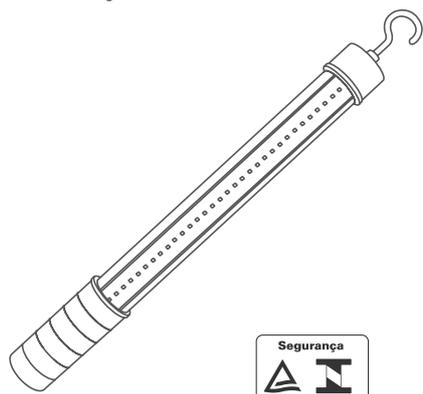




Manual de Instalação

Luminária LED Portátil Autônoma para Atmosferas Explosivas (Zona 1 e 2 ou 21 e 22)

Linha Itacuruçá • CLX-AUT



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 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.

Para desligar a luminária utilize o pino fornecido acoplado ao equipamento.

Para ligar a luminária utilize o pino fornecido desacoplado ao equipamento.

3

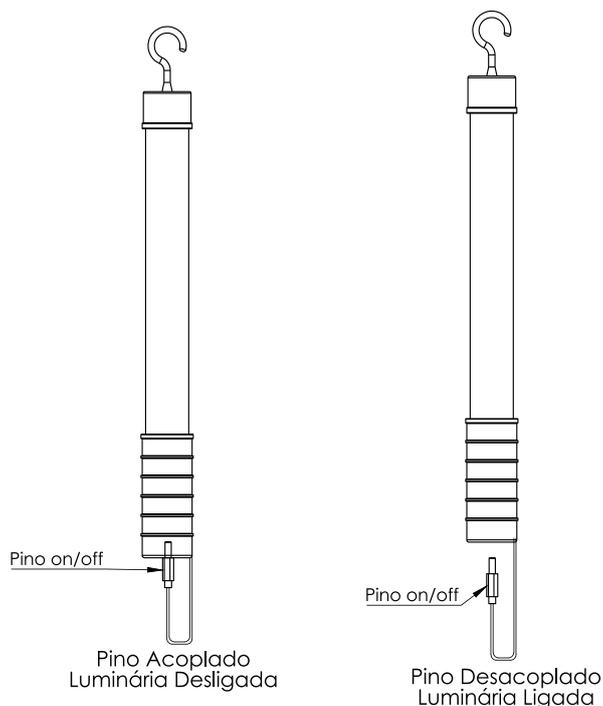
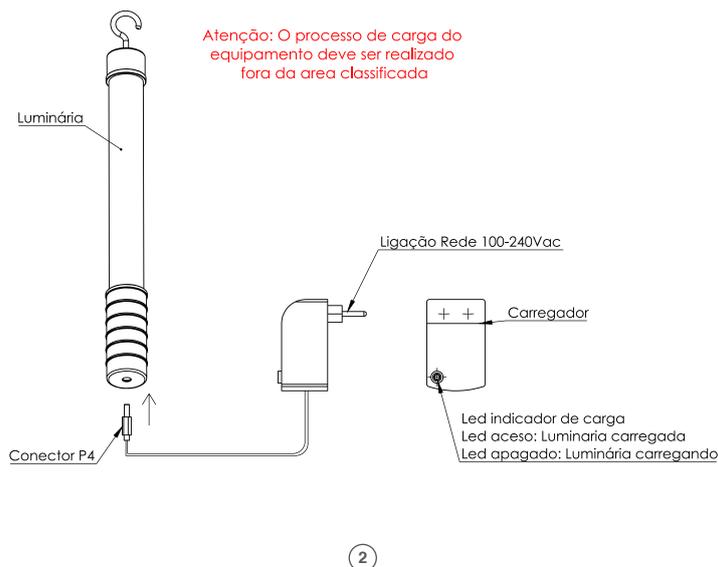
Dados Técnicos

Modelo: CLX-AUT05
Certificados: TÜV 16.2167
Marcação: Ex mb IIC T6 Gb
Grau de Proteção: IP 66
Temp. ambiente: -20°C to +40°C

Bateria: Li-Ion 3.6V 5Ah
Autonomia: Aprox. 5 horas
Tempo recarga: 4 horas a 100mA
Material do Invólucro: Policarbonato
Punho e Tampa: Silicone

Instruções de Segurança

A luminária de mão não deve ser utilizada em áreas classificadas como Zona 0 e Zona 20. A classe de temperatura e o tipo de proteção do equipamento devem ser observados antes da utilização em uma área classificada. A luminária é fornecida com Carregador (fonte de alimentação).



Conexões Elétricas

Verifique as características elétricas da luminária antes de conectá-la a uma fonte de energia.

O carregador (fonte de alimentação AC) fornecido com a luminária, possui plugue Jack P4 para conexão com a luminária e deve estar desenergizado antes de conectar o plugue a luminária no processo carga.

Carregador: Entrada: 100-240Vac - 50 - 60Hz / Saída: 4,4Vdc

Potência Nominal: 5W

Bateria: Li-Ion 3.6V 5Ah

Autonomia: Aprox. 5 horas

Tempo recarga: 4 horas a 100mA



ATENÇÃO



O PROCESSO DE CARGA DA LUMINÁRIA DEVE SER REALIZADO FORA DA ÁREA CLASSIFICADA.

Atenção: Risco potencial de carga eletrostática.

• 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. 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.

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.

5

Descarte / Reciclagem

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

	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