



Manual de Instalação

Luminária LED Portátil Industrial

Linha Tapirema • CLM



Campo de Aplicação / Propriedades

A Luminária de mão CLM é destinada ao uso em locais sujeito a gases, poeiras, vapores e pós. Indicado aplicação em plataformas, hidrelétricas, refinarias, usinas e indústrias.

Instalação / Utilização

É de responsabilidade de o usuário assegurar que a Luminária seja utilizada conforme as normas pertinentes industriais 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.



③

Dados Técnicos

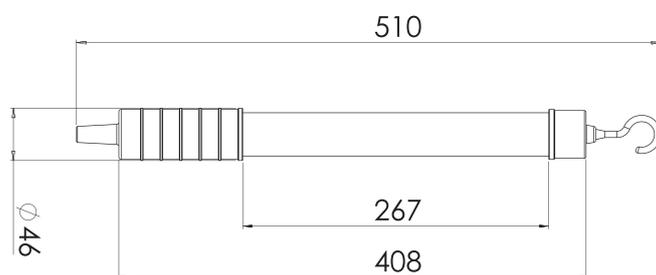
Classe de isolamento elétrica: Classe 1
Grau de Proteção: IP66/IP67
Temp. ambiente de trabalho: -20°C to +40°C
Material do Invólucro: Policarbonato
Punho e Tampa: Silicone

Instruções de Segurança

Não é permitido nenhuma modificação na luminária, elétrica ou mecânica, deve ser usado somente para a finalidade que foi projetada e estar em perfeita condição de uso.

As regras nacionais de segurança para a prevenção de acidentes, bem como as instruções de segurança incluídas neste manual devem ser observadas. Mantenha as instruções de instalação e operação em local adequado.

Desenho Técnico



②

Conexões Elétricas

	CLM-TG20
Tensão de Alimentação	90~245VAC / 9~30VCC
Frequência	50/60Hz
Potência Máxima	18W
Corrente	210 mA
Classe de Isolação	Classe I
Fluxo Luminoso	2005lm @ Tj = 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 isolamento e curto-circuito.

Não se deve fazer emendas no cabo, nem aumentar seu comprimento. Assegurar que o cabo está corretamente fixado.

④

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 / 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.

5

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.

	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.

6



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

7