



LUMLINTUB_

Luminária Linear Tubo Led

à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



MARCAÇÃO:

Ex ec IIC T4 Gc

Ex tb op is IIIC T135°C Db

Grau de Proteção: IP66W

Zonas 2, 21 e 22

Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC

Linha de luminária linear MXCAN Tubo led Ex, para instalação em áreas classificadas com atmosferas explosivas de gás, vapor, poeira combustível e névoas salinas com opção de Lâmpada Tubo LED.

Normas: ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-7, ABNT, NBR IEC 60079-31, ABNT NBR IEC 60079-28 e ABNT NBR IEC 60529.

Características construtivas:

Corpo fabricado em liga nobre de alumínio extrudado, com baixo teor de cobre, anodização fosca, tampas laterais pintadas eletrostaticamente, parafusos em aço inoxidável e difusor padrão em policarbonato (opção de vidro temperado, favor consultar) O conjunto garante alta resistência mecânica e à corrosão.

Acessórios: suporte padrão para teto ou parede. Opções para poste, pendente, olhal e teto ou parede com regulagem de ângulo (os acessórios são vendidos separadamente).

Entrada de cabo padrão: uma prensa-cabo 1/2" NPT, faixa de aperto 5-9 mm. Opção de 01 entrada de alimentação e até 03 saídas de cabos (especificar número de prensa-cabos para entradas e saídas diferentes do padrão).

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS E FOTOMÉTRICAS:

Tensão de trabalho padrão: 127 ou 220 VAC (especificar)

Frequência de operação: 50-60Hz

Fator de potência: ≥0.92

Temperatura de operação: -20°C a +40°C

Classe de isolamento: I

Eficiência da Luminária: ≥100 lm/W

Ângulo do fecho padrão: 120°

Temperatura de cor padrão: 6500K (consulte outras opções)
(As características acima são propriedades das lâmpadas e podem variar de acordo com marcas e modelos).



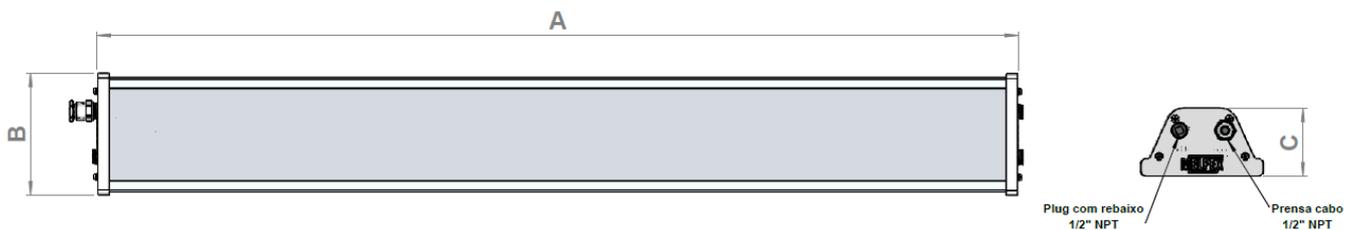
**PARA O USO DE OUTROS TIPOS
DE LÂMPADAS, CONSULTE-NOS.**

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

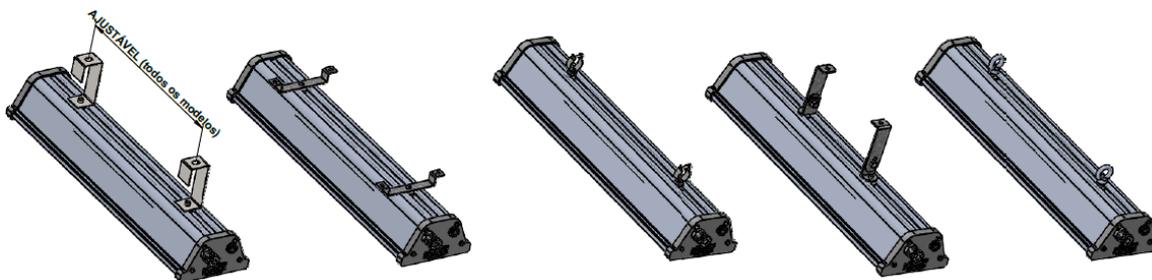
CARACTERÍSTICAS DA LÂMPADA:

- Lâmpada modelo T5
- Possui corpo de vidro, policarbonato.
- Difusor leitoso para controle de ofuscamento e distribuição de luz uniforme.
- Utiliza LED de alta eficiência, o que garante alto desempenho e uniformidade da luz.
- LED com certificação LM80.
- IRC >80.
- Expectativa de vida superior a 25.000 horas a L70.
- Fluxo luminoso constante em toda a faixa de tensão de alimentação da rede.
- Baixo consumo de energia.

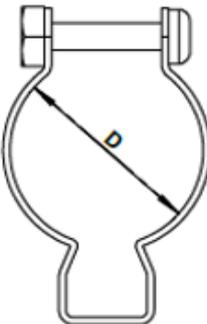
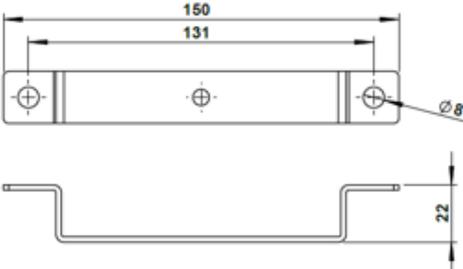
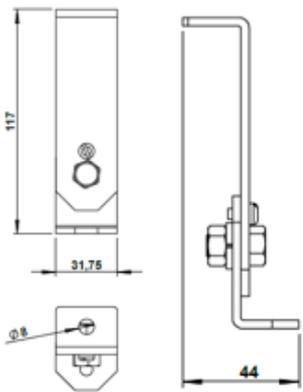
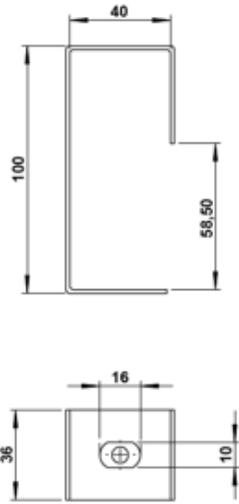
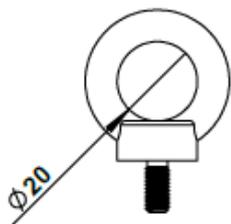
DESENHOS TÉCNICOS



TIPOS DE FIXAÇÃO:



Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

 <p>SUPORE DE FIXAÇÃO BRAÇO POSTE OU TUBO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ø Bitola</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MXF1</td> <td>3/4"</td> </tr> <tr> <td>MXF2</td> <td>1.1/2"</td> </tr> <tr> <td>MXF3</td> <td>2"</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ø Bitola	MXF1	3/4"	MXF2	1.1/2"	MXF3	2"	<p>MXF4</p>  <p>SUPORE DE FIXAÇÃO TETO / PAREDE</p>	<p>MXF6</p>  <p>SUPORE DE FIXAÇÃO TETO / PAREDE REGULÁVEL</p>
	Código	Ø Bitola								
MXF1	3/4"									
MXF2	1.1/2"									
MXF3	2"									
<p>MXF5</p>  <p>SUPORE DE FIXAÇÃO PERFILADO</p>	<p>MXF7</p>  <p>SUPORE DE FIXAÇÃO TIPO OLHAL</p>									

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

CODIFICAÇÃO:

Os códigos para o modelo de luminária padrão, fixação teto-parede, estão definidos nas tabelas abaixo. Acessórios devem ser solicitados separadamente.

Alterações no código conforme opções:

Tensão padrão 220 Vca (2), para 127 Vca trocar 2 por 1, 10ª posição do código.

Para difusor em vidro temperado, trocar 0 por 1, 12ª posição do código.

Para mais de um presa-cabo, trocar número 1 pelo número de presa-cabos 2, 3 ou 4, 11ª posição do código. 2 significa que a luminária terá dois presa-cabos.

Modelo Padrão:

Modelo	Código	Potência (w) (±10%)	Fluxo luminoso lâmpada (lm)	Dimensão (mm)	Peso (kg)
	MXCAN1209410	2 x 9 - 18W	2000	(A) 612 x (B) 161 x (C) 90	2.5
	MXCAN1218410	2 x 18 - 36W	4000	(A) 1212 x (B) 161 x (C) 90	5.0
Teto / Parede	MXCAN1226210	2 x 26 - 52W	7800	(A) 1212 x (B) 161 x (C) 90	5.0

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

ACESSÓRIOS:

	Montagem em Braço Poste ou Tubo de 3/4" ou 27 mm	MXF1
	Montagem em Braço Poste ou Tubo de 1.1/2" ou 48 mm	MXF2
	Montagem em Braço Poste ou Tubo de 2" ou 60 mm	MXF3
	Montagem Teto ou Parede	MXF4
	Montagem Pendente (Perfilado)	MXF5
	Montagem Teto ou Parede com ajuste de ângulo	MXF6
	Suporte Olhal M6	MXF7

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

ESQUEMA DE LIGAÇÃO:**ESQUEMA DE LIGAÇÃO**

A luminária é fornecida com cabo PP com 1,5 metros de comprimento para ligação a uma caixa de ligação Ex.



Para alimentação sem a utilização de uma caixa de ligação Ex, utilizando um cabo de 3 vias sem emendas, abrir a tampa lateral e fazer a conexão dos cabos no conector, conforme orientações do manual de instalação.

APLICAÇÕES:

Áreas industriais de trabalho severo, locais hostis, locais com áreas classificadas com gases e/ou poeiras, indústrias de processo, plataformas, depósitos de produtos inflamáveis, refinarias, silos, indústria alimentícia, indústrias químicas, farmacêuticas, entre outras.

**PLATAFORMAS****REFINARIAS****INDÚSTRIA NAVAL****DEPÓSITO DE INFLAMÁVEIS****INDÚSTRIAS QUÍMICAS****INDÚSTRIAS FARMACEUTICAS****SILOS E ARMAZÉNS****PETROQUÍMICAS**

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).