



LUMFIT\_

## Luminária Linear Led à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



EX E | EX T | IP66W

### 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



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

Linha de Luminária Linear LED Ex para utilização em áreas classificadas contendo atmosferas explosivas de gás, poeira combustível e névoas salinas, tais como: plataformas offshore, onshore, refinarias, indústrias petroquímicas, químicas, alimentícias, farmacêuticas, unidades de abastecimento, galpões, depósitos de inflamáveis, etc

### Características construtivas:

Corpo fabricado em liga de alumínio extrudado com baixo teor de cobre, anodizado fosco com 12 anos de garantia, tampas laterais pintadas eletrostaticamente, parafusos em aço inoxidável. O conjunto garante alta resistência mecânica e a corrosão.

**Difusor padrão:** em policarbonato. Opção em vidro temperado (especificar).

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

**Entrada de cabo padrão:** uma prensa-cabo ½" 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).

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

**CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS E ÓTICAS:**

**Eficiência da Luminária:**  $\geq 110$  lm/W

**Tipo de fonte de luz:** LED NICHIA

**Índice de Reprodução de Cores (IRC):**  $> 80$

**Temperatura de Cor Padrão (TCC):** 5 000K ( $\pm 275$ K) - outras sob consulta

**Ângulo do fecho padrão:** 120°

- LED com certificação LM80.
- Expectativa de vida superior a 25.000 horas (L70)
- Fluxo luminoso constante em toda a faixa de tensão de alimentação da rede.
- Baixo consumo de energia

**CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:**

**Tensão de trabalho padrão:** 220-240 VAC

**Frequência de operação:** 50-60Hz

**Fator de potência (à plena carga):**  $> 0.92$

**Distorção harmônica máxima:**  $\leq 20\%$

**Temperatura de operação:**  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+40^{\circ}\text{C}$

**Classe de isolamento:** I

**Consulte modelo com sistema de emergência**

**DESENHOS TÉCNICOS**



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

**TIPOS DE FIXAÇÃO:**



<p>SUPORTE 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><b>MXF4</b></p> <p>SUPORTE DE FIXAÇÃO TETO / PAREDE</p>	<p><b>MXF6</b></p> <p>SUPORTE DE FIXAÇÃO TETO / PAREDE REGULÁVEL</p>
	Código	Ø Bitola								
MXF1	3/4"									
MXF2	1.1/2"									
MXF3	2"									
<p><b>MXF5</b></p> <p>SUPORTE DE FIXAÇÃO PERFILADO</p>	<p><b>MXF7</b></p> <p>SUPORTE 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 conforme opções:

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

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

### Modelo Padrão:

Modelo	Código	Potência (W) (±10%)	Fluxo luminoso (lm)	Dimensão (mm)	Peso (kg)
 Teto / Parede	MXCAN1009210	9	1000	(A) 312 x (B) 161 x (C) 90	1.3
	MXCAN1018210	18	2000	(A) 312 x (B) 161 x (C) 90	1.3
	MXCAN1026210	26	3140	(A) 612 x (B) 161 x (C) 90	2.5
	MXCAN1052210	52	6280	(A) 612 x (B) 161 x (C) 90	2.5
	MXCAN1078210	78	10150	(A) 1212 x (B) 161 x (C) 90	5.0
	MXCAN1104210	104	12560	(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:**

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 FARMACÊUTICAS****SILOS E ARMAZÉNS****PETROQUÍMICAS**

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