



Linha MXCAN, Luminária Linear LED para 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.

NORMAS: ABNT NBR IEC 60079-0; ABNT NBR IEC 60079-7; ABNT NBR IEC 60079-28; ABNT NBR IEC 60079-31, ABNT NBR IEC 60529.

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).*

Entrada de cabo padrão: Um prensa-cabo 1/2" NPT, faixa de aperto do cabo PP, 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).

¹ Garantia referente ao acabamento anodizado

Ex e // Ex t // IP66W

MARCAÇÃO:

Ex ec IIC T4 Gc

Ex tb op is IIIC T135°C Db

Zonas 2, 21 e 22

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



GRAU DE PROTEÇÃO



MANUTENÇÃO FACILITADA



RÁPIDA INSTALAÇÃO



12 ANOS GARANTIA¹

Segurança



OCP 0160



INMETRO



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



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

Tensão de trabalho padrão: 220-240 VAC (Consulte outras opções)

Frequência de operação: 50-60Hz

Fator de potência: >0.92

Distorção harmônica máxima: ≤ 20%

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

Classe de isolamento: I

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS E ÓTICAS:

Eficiência da Luminária: ≥105 lm/W

Tipo de fonte de luz: LED NICHIA

Índice de Reprodução de Cores: >80

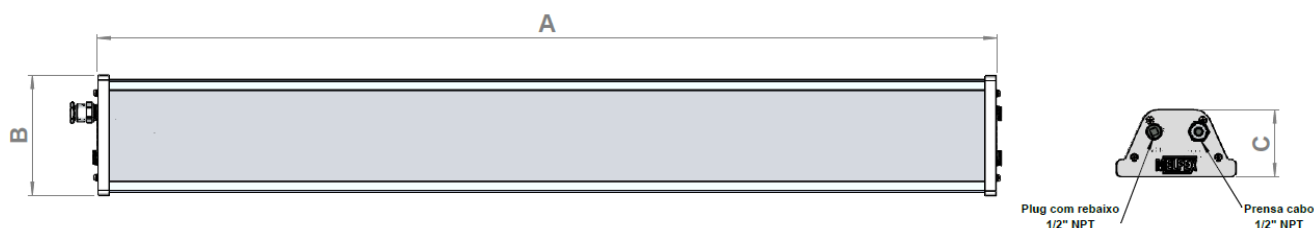
Temperatura de Cor Padrão (TCC): 5 000K (±275K) (outras sob consulta)

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.

DESENHOS TÉCNICOS:



Consulte modelo com sistema de emergência alimentado por bateria



TIPOS DE FIXAÇÃO:



SUPORE DE FIXAÇÃO
BRAÇO POSTE OU TUBO

Código	Ø Bitola
MXF1	3/4"
MXF2	1.1/2"
MXF3	2"

MXF4

SUPORE DE FIXAÇÃO
TETO / PAREDE

MXF6

SUPORE DE FIXAÇÃO
TETO / PAREDE REGULÁVEL

MXF5

SUPORE DE FIXAÇÃO PERFILADO

MXF7

SUPORE DE FIXAÇÃO
TIPO OLHAL

**Contemplar 02 (duas) peças de cada suporte, por luminária.

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso.

REVISÃO: 03 - OUT/2023



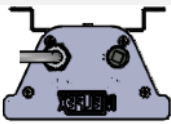
CODIFICAÇÃO:

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 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	CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO TOTAL (LM)	DIMENSÃO (MM)	PESO (KG)
 Teto / Parede	MXCAN1009210	9	1000	(A) 312 x (B) 161 x (C) 90	1.5
	MXCAN1018210	18	2000	(A) 312 x (B) 161 x (C) 90	1.5
	MXCAN1026210	26	2900	(A) 612 x (B) 161 x (C) 90	2.7
	MXCAN1052210	52	5800	(A) 612 x (B) 161 x (C) 90	2.7
	MXCAN1078210	78	9350	(A) 1212 x (B) 161 x (C) 90	5.0
	MXCAN1104210	104	11500	(A) 1212 x (B) 161 x (C) 90	5.0



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



ESQUEMA DE LIGAÇÃO:



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	INDUSTRIA NAVAL	DEPÓSITO DE INFLAMÁVEIS
INDUSTRIAS QUÍMICAS	INDUSTRIAS FARMACEUTICAS	SILOS E ARMAZÉNS	AGROINDÚSTRIAS