



LUMLINEMER

Luminária Linear de Emergência 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

Linha de luminária linear LED com sistema de emergência 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 e farmacêuticas, unidades de abastecimento, galpões, depósitos de inflamáveis, etc.

Características construtivas:

A luminária de emergência LED tem seu corpo fabricado em liga de alumínio extrudado com baixo teor de cobre, anodizado fosco com 12 anos de garantia, tampas laterais pintadas eletrostaticamente e parafusos em aço inoxidável. O conjunto garante alta resistência mecânica e à corrosão.

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

Acessórios: suporte padrão de 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: um prensa-cabo 1/2" NPT, faixa de aperto 5-9 mm. Opção de 1 entrada de alimentação e até 3 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: ≥ 110 lm/W

Tipo de fonte de luz: LED NICHIA

Índice de Reprodução de Cores (IRC): > 80

Temperatura de Cor Padrão (TCC): 5 000K (± 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°C a +40°C

Classe de isolamento: I

SISTEMA DE EMERGÊNCIA:

Sistema de emergência utilizando baterias de níquel cádmio (NiCd).

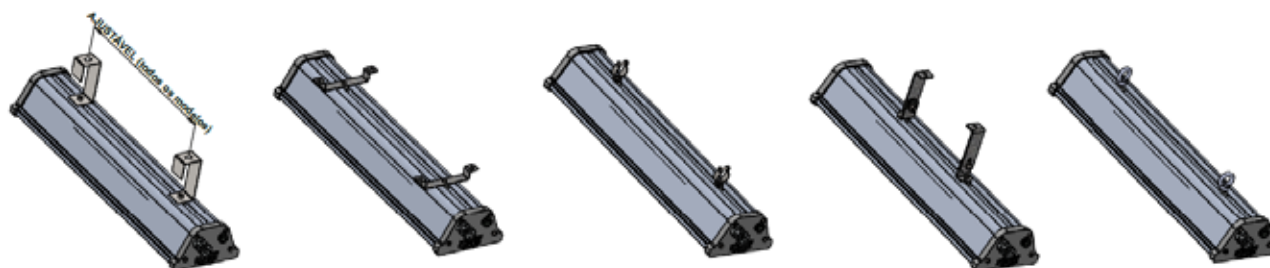
Funcionamento em modo de emergência: a potência e o fluxo luminoso são reduzidos; ver tabelas.

Autonomia: ver tabelas



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

TIPOS DE FIXAÇÃO:



SUPORTE DE FIXAÇÃO
BRAÇO POSTE OU TUBO

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

MXF4

SUPORTE DE FIXAÇÃO
TETO / PAREDE

MXF6

SUPORTE DE FIXAÇÃO
TETO / PAREDE REGULÁVEL

MXF5

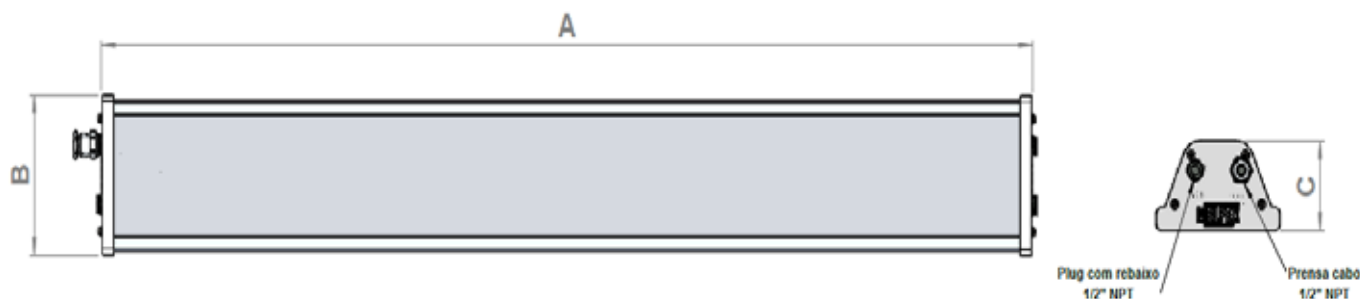
SUPORTE DE FIXAÇÃO PERFILADO

MXF7

SUPORTE DE FIXAÇÃO
TIPO OLHAL

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

DESENHOS TÉCNICOS:



CODIFICAÇÃO:

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

Alterações conforme opções:

- Para difusor em vidro temperado, trocar 0 por 1, 12ª posição do código.
- Para mais de uma prensa cabo, trocar número 1 pelo número de prensa-cabos 2, 3 ou 4, 11ª posição do código. 2 significa que a luminária terá duas prensa-cabos.

Modelo padrão:

Modelo	Código	Potência (W) (±10%)	Fluxo luminoso (lm)	Dimensão (mm)	Peso (kg)	Rendimento em Emergência (W) - (lm)	Autonomia (hs)
 Teto / Parede	MXCAN2009210	9	1000	(A) 312 x (B) 161 x (C) 90	2.3	≤ 100 %	≥ 2
	MXCAN2018210	18	2000	(A) 312 x (B) 161 x (C) 90	2.3	≤ 50 %	≥ 2
	MXCAN2026210	26	3140	(A) 612 x (B) 161 x (C) 90	4.0	≤ 40 %	≥ 1,5
	MXCAN2052210	52	6280	(A) 612 x (B) 161 x (C) 90	4.0	≤ 20 %	≥ 1,5

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

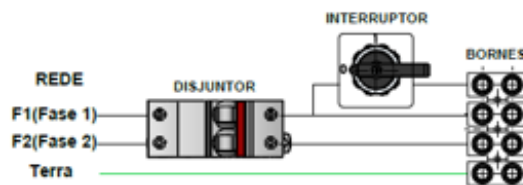
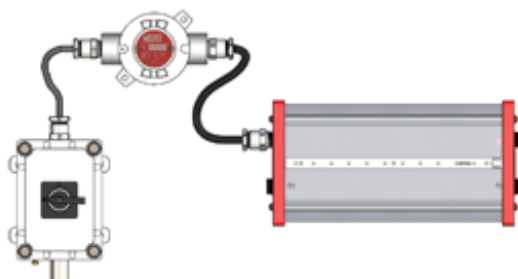
ACESSÓRIOS:

	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 4 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, 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).