



CARACTERÍSTICAS:

Linha de Projetores LED Ex para utilização em áreas classificadas contendo atmosferas explosivas de gás e poeira combustível. Módulos de LED de alta potência e eficiência luminosa, com certificação conforme norma IES LM80 + TM21.

Instalação por meio de alça para fixação em parede, teto ou perfilado.

NORMAS:

ABNT NBR IEC 60079-0; ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31, ABNT NBR IEC 60529.

MARCAÇÃO:

Ex db IIB+H2 T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db

Zonas 1 e 2 Z1 e Z2
Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC

GRAU DE PROTEÇÃO: IP66W



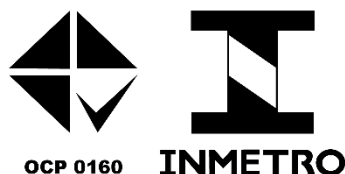
CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- Corpo e acessórios em liga de alumínio com alta resistência mecânica.
- Difusor em vidro de cristal temperado.
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.
- Acabamento padrão: Pintura epóxi com alta resistência à corrosão na cor cinza claro Munsell N6,5.
- Entradas Roscadas: 1 entrada + 3 saídas.
- Dimensões: 412 x 400 x 185 mm
- Peso: 17,3 Kg

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

Tensão de trabalho padrão: 220 Vac
Frequência de operação: 50-60 Hz
Fator de potência (à plena carga): >0.95
Taxa de distorção harmônica (TDH): ≤ 10% (220 Vca)
Temperatura de operação: -20°C a +40°C
Classe de isolamento: I
Protetor de surto: 6kV

Segurança



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

REVISÃO: 01 - ABRIL 2020



CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS E ÓTICAS:

Eficiência da Luminária: 140 lm/W

Eficiência do LED: 157 lm/W

Índice de Reprodução de Cores (IRC): ≥ 80

Temperatura de Cor Padrão: 5 000K

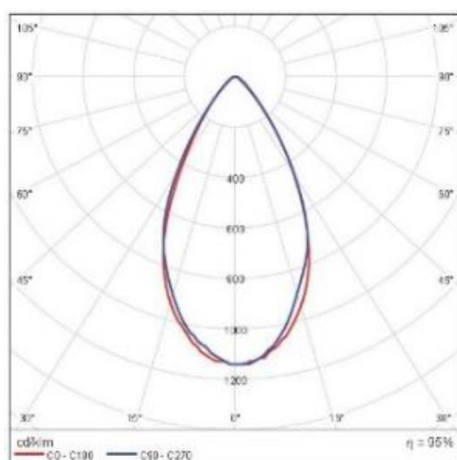
Ângulo do fecho padrão: 60° (Padrão) ou 120° (Opcional)

Expectativa de Vida Útil: 102.000 horas (L70)

Fonte de luz LED de alta potência e eficiência luminosa, com certificação conforme norma IES LM80 + TM21.

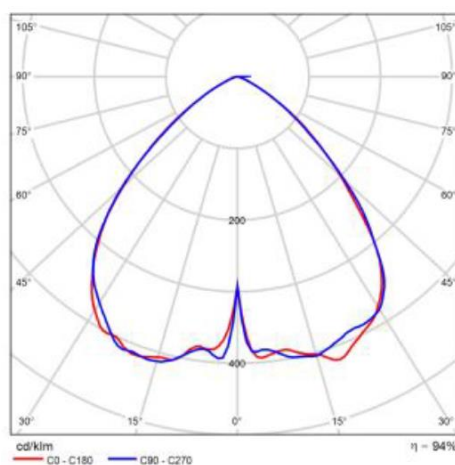
CURVA DE DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA:

60°



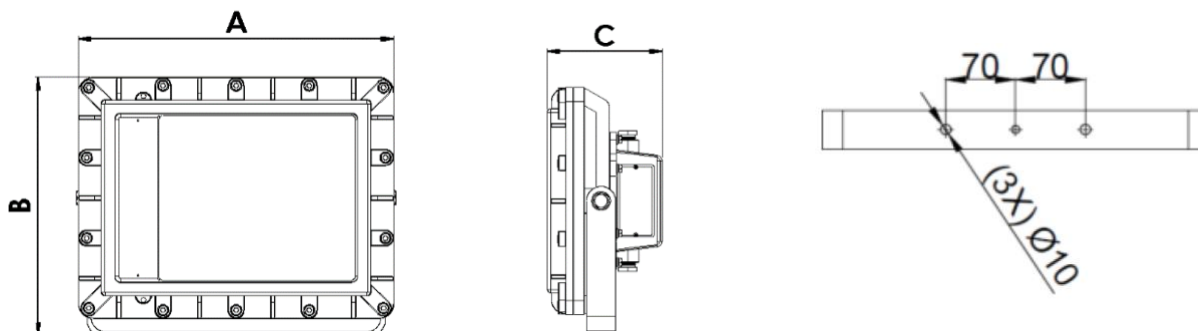
*Padrão

90°





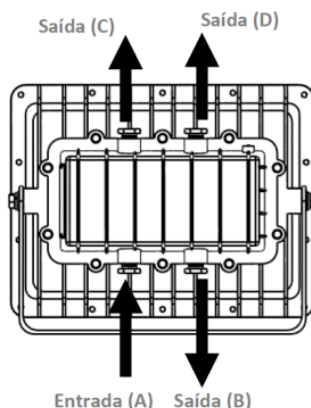
DESENHOS TECNICOS:



(A) 356 x (B) 340 x (C) 164 mm

SISTEMA DE DERIVAÇÃO:

O projetor possui sistema múltiplo de derivação com 1(A) entrada e até 3*(B, C, D) saídas, permitindo a ligação em série, dispensando uso de caixa de derivação.

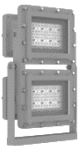


CODIFICAÇÃO:

Na tabela abaixo, códigos padrão para a luminária com apenas uma entrada de cabo A, para outros modelos com entrada e saídas, trocar A1 na 11ª posição do código por:

- A2 uma entrada (A) e uma saída (B).
- A3 uma entrada (A) e uma saída (C).
- A4 uma entrada (A) e uma saída (D).
- A5 uma entrada (A) e saídas (BC).
- A6 uma entrada (A) e saídas (BD).
- A7 uma entrada (A) e saídas (CD).
- A8 uma entrada (A) e saídas (BCD).



Modelo	Código	Potência (W)	Fluxo luminoso (lm)	Tensão
	MXZ4211502A122M	150	21.000	220 Vca
	MXZ4211802A122M	180	25.000	
	MXZ4212002A122M	200	28.000	
	MXZ4213002A122M	300	42.000	220 Vca
	MXZ4214002A122M	400	56.000	220 Vca

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	PETROQUÍMICAS

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

REVISÃO: 01 - ABRIL 2020