



Ex d // Ex t // IP66

MARCAÇÃO:

Ex db op is IIC T6 Gb

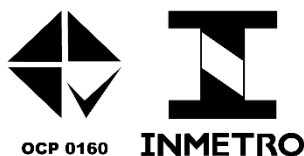
Ex op is tb IIIC T80°C Db

Zonas 1 e 2, 21 e 22

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



Segurança



Linha de Luminária LED para utilização em áreas classificadas contendo atmosferas explosivas de gás e poeira combustível. Possui acessórios intercambiáveis possibilitando diversas montagens, pendente, plafônier, arandelas 30° e 90°, postes 30° e 90°.

NORMAS:

ABNT NBR IEC 60079-0; ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-28, ABNT NBR IEC 60079-31, ABNT NBR IEC 60529.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- Corpo e acessórios em liga de alumínio, injetado, com alta resistência mecânica.
- Difusor em vidro de cristal temperado.
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.
- Acabamento padrão: Pintura epóxi com alta resistência á corrosão na cor cinza claro Munsell N6,5.
- Entradas Roscadas:
- 3/4" NPT (Padrão) ou BSP para luminária tipo pendente, plafônier e arandela. 1.1/2" BSP (Padrão), 2" NPT/BSP ou sem rosca para luminária tipo poste.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

Tensão de trabalho padrão: 220 Vac
 Frequência de operação: 50-60 Hz
 Fator de potência: >0.92
 Distorção harmônica máxima (TDH): ≤ 10%
 Temperatura de operação: -20°C a +40°C
 Classe de isolamento: I
 Protetor de surto: 6kV (linha - linha), 10kV (linha - terra)

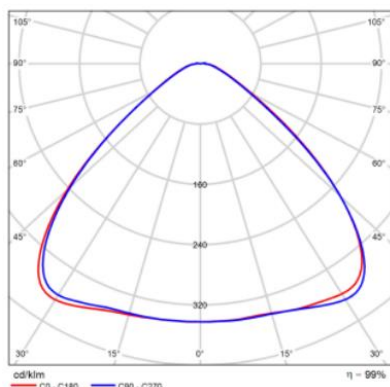
CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS E ÓTICAS:

Eficiência da Luminária: ≥110 lm/W
 Eficiência do LED: 150 lm/W
 Tipo de fonte de luz: LED SMD
 Índice de Reprodução de Cores (IRC): ≥80
 Temperatura de Cor Padrão: 5 000K
 Ângulo do fecho padrão: 120°
 Expectativa de Vida Útil: 50.000 Horas L70





DISTRIBUIÇÃO FOTOMÉTRICA:

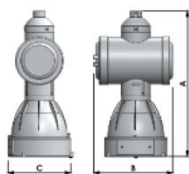


CODIFICAÇÃO:

Para linha Poste o diâmetro de encaixe padrão é 1,1/2" BSP, para rosca NPT, trocar a letra B por N no final do código. Para rosca de 2", trocar 5B para 6B, BSP e 6N para NPT. Encaixe sem rosca alterar 5B para 48L (48 mm) ou 60L (60 mm).

Para sistema com rosca informar tipo de rosca BSP (B) ou NPT (N), última posição do código.

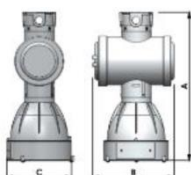
Modelo Pendente	Código	Potência (W)	Fluxo luminoso (lm)	Dimensão (mm)	Peso (kg)
-----------------	--------	--------------	---------------------	---------------	-----------



Entradas
Ø 3/4" NPT

MXW3027002N	70	8.250	A 470 X B 260 X C 220	8.8
-------------	----	-------	-----------------------	-----

Modelo Plafônier	Código	Potência (W)	Fluxo luminoso (lm)	Dimensão (mm)	Peso (kg)
------------------	--------	--------------	---------------------	---------------	-----------



Entradas
Ø 3/4" NPT

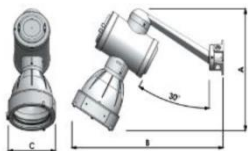
MXW3527002N	70	8.250	A 460 X B 260 X C 220	8.8
-------------	----	-------	-----------------------	-----

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

REVISÃO: 03 FEV / 2024



Modelo Arandela 30°	Código	Potência (W)	Fluxo luminoso (lm)	Dimensão (mm)	Peso (kg)
---------------------	--------	--------------	---------------------	---------------	-----------



MXW3627002N

70

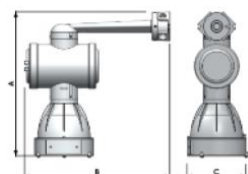
8.250

A 450 X B 660 X C 220

8,8

Entradas
Ø 3/4" NPT

Modelo Arandela 90°	Código	Potência (W)	Fluxo luminoso (lm)	Dimensão (mm)	Peso (kg)
---------------------	--------	--------------	---------------------	---------------	-----------



MXW3727002N

70

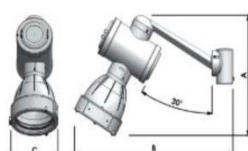
8.250

A 500 X B 500 X C 220

8,8

Entradas
Ø 3/4" NPT

Modelo Poste 30°	Código	Potência (W)	Fluxo luminoso (lm)	Dimensão (mm)	Peso (kg)
------------------	--------	--------------	---------------------	---------------	-----------



MXW36P27005B

70

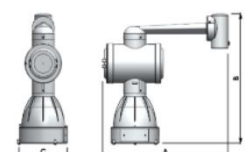
8.250

A 450 X B 690 X C 220

8,8

Entradas
Ø 1.1/2" BSP

Modelo Poste 90°	Código	Potência (W)	Fluxo luminoso (lm)	Dimensão (mm)	Peso (kg)
------------------	--------	--------------	---------------------	---------------	-----------



MXW37P27005B

70

8.250

A 500 X B 540 X C 220

8,8

Entradas
Ø 1.1/2" BSP

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

REVISÃO: 03 FEV / 2024



APLICAÇÃO:

			
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: 03 FEV / 2024