



Ex d // Ex t // IP66

MARCAÇÃO:

Ex db op is IIC T* Gb

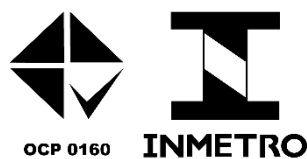
Ex op is tb IIIC T* °C Db

Grau de Proteção: IP66

Zonas 1 e 2, 21 e 22

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

Segurança



Linha de iluminação convencional à prova de explosão Melfex, MXW10 à MXW19.

Luminárias 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° e para fixação em 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 E ABNT NBR IEC 60529.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- Corpo e acessórios em liga de alumínio, injetado, com alta resistência mecânica.
- Difusor em vidro de borossilicato.
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.
- Acabamento padrão: Pintura epóxi com alta resistência a corrosão na cor cinza claro Munsell N 6,5.
- Entradas Roscadas: 3/4" NPT (Padrão) para luminária tipo pendente, plafônier e arandela.
- Para luminária tipo poste, o padrão é 1.1/2" BSP, com opção NPT e também 2" NPT / BSP ou sem rosca.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

Tensão de alimentação padrão: 127 / 220 Vca

Frequência de operação: 50/60 Hz

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

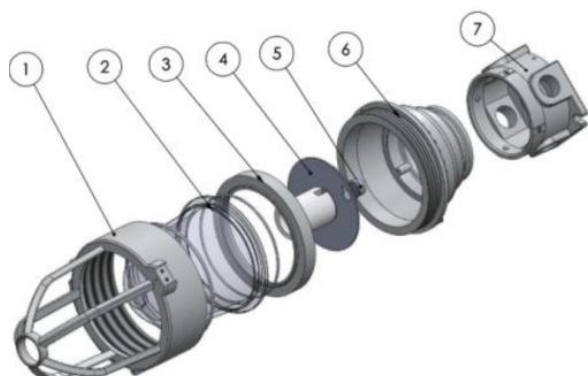
Classe de isolamento: I

Obs. As características elétricas são em função da lâmpada utilizada.





DESENHO TÉCNICO:



1. Grade de proteção
2. Globo de vidro borossilicato
3. Aro de vedação
4. Porta-lâmpada
5. Prensa-cabo Ex
6. Corpo
7. Entradas rosçadas $\frac{3}{4}$ "

CODIFICAÇÃO:

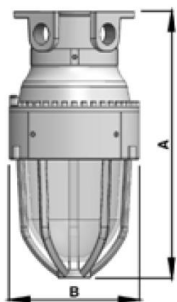
Para fixação em Poste o diâmetro de encaixe padrão é 1.1/2" BSP, para rosca NPT, trocar a letra B por N no final do código.

Para rosca de 2", trocar 5B por 6B, BSP e 6N por NPT. Encaixe sem rosca alterar 5B por 48L (48 mm) ou 60L (60 mm).

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

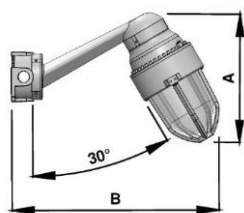
Modelo Pendente	Código	Tipos de Lâmpadas	P. máx (W)	Porta Lâmpada	Classe de Temperatura		Dimensão (mm)		
					Gás	Poeira	A	B	Ø
	MXW1012702N	FC 12W FC 15W FC-3U 23W FC-3U 25W FC 42W ¹ LED 12W	160	E-27	T5	95°C	310	155	3/4" NPT
	MXW1022702N	FC 32W FC 45W FC 65W LED 18W	250	E-27	T3	195°C	440	220	
	MXW1034002N	LED 40W	500	E-40	T3	195°C	440	220	

1 - Lâmpada FC 42W, utiliza soquete GX24q-4.



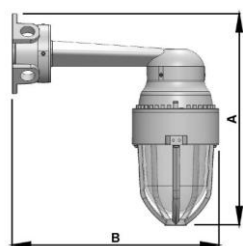
Modelo Plafonier	Código	Tipos de Lâmpadas	P. máx (W)	Porta Lâmpada	Classe de Temperatura		Dimensão (mm)		
					Gás	Poeira	A	B	Ø
	MXW1512702N	FC 12W FC 15W FC-3U 23W FC-3U 25W FC 42W ¹ LED 12W	160	E-27	T5	95°C	310	155	3/4" NPT
	MXW1522702N	FC 32W FC 45W FC 65W LED 18W	250	E-27	T3	195°C	500	220	
	MXW1534002N	LED 40W	500	E-40	T3	195°C	500	220	

1 - Lâmpada FC 42W, utiliza soquete GX24q-4.



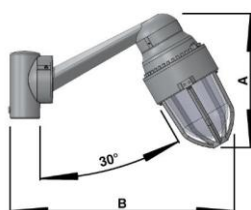
Modelo Arandela 30°	Código	Tipos de Lâmpadas	P. máx (W)	Porta Lâmpada	Classe de Temperatura		Dimensão (mm)		
					Gás	Poeira	A	B	Ø
	MXW1612702N	FC 12W FC 15W FC-3U 23W FC-3U 25W FC 42W ¹ LED 12W	160	E-27	T5	95°C	360	430	3/4" NPT
	MXW1622702N	FC 32W FC 45W FC 65W LED 18W	250	E-27	T3	195°C	500	590	
	MXW1634002N	LED 40W	500	E-40	T3	195°C	500	590	

1 - Lâmpada FC 42W, utiliza soquete GX24q-4.



Modelo Arandela 90°	Código	Tipos de Lâmpadas	P. máx (W)	Porta Lâmpada	Classe de Temperatura		Dimensão (mm)		
					Gás	Poeira	A	B	Ø
	MXW1712702N	FC 12W FC 15W FC-3U 23W FC-3U 25W FC 42W ¹ LED 12W	160	E-27	T5	95°C	310	155	3/4" NPT
	MXW1722702N	FC 32W FC 45W FC 65W LED 18W	250	E-27	T3	195°C	500	220	
	MXW1734002N	LED 40W	500	E-40	T3	195°C	500	220	

1 - Lâmpada FC 42W, utiliza soquete GX24q-4.



Fixação em Poste 30°	Código	Tipos de Lâmpadas	P. máx (W)	Porta Lâmpada	Classe de Temperatura		Dimensão (mm)		
					Gás	Poeira	A	B	Ø
	MXW1812705B	FC 12W FC 15W FC-3U 23W FC-3U 25W FC 42W ¹ LED 12W	160	E-27	T5	95°C	270	450	1 1/2" BSP
	MXW1822705B	FC 32W FC 45W FC 65W LED 18W	250	E-27	T3	195°C	395	530	
	MXW1834005B	LED 40W	500	E-40	T3	195°C	395	530	

1 - Lâmpada FC 42W, utiliza soquete GX24q-4.



Fixação em Poste 90°	Código	Tipos de Lâmpadas	P. máx (W)	Porta Lâmpada	Classe de Temperatura		Dimensão (mm)		
					Gás	Poeira	A	B	Ø
	MXW1912705B	FC 12W FC 15W FC-3U 23W FC-3U 25W FC 42W ¹ LED 12W	160	E-27	T5	95°C	370	302	1 1/2" BSP
	MXW1922705B	FC 32W FC 45W FC 65W LED 18W	250	E-27	T3	195°C	435	400	
	MXW1934005B	LED 40W	500	E-40	T3	195°C	435	400	

1 - Lâmpada FC 42W, utiliza soquete GX24q-4.

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, indústrias alimentícias, indústrias químicas, farmacêuticas, entre outras.

PLATAFORMAS	REFINARIAS	INDUSTRIA NAVAL	DEPÓSITO DE INFLAMÁVEIS
INDUSTRIAS QUÍMICAS	INDUSTRIAS FARMACÊUTICAS	SILOS E ARMAZÉNS	PETROQUÍMICAS