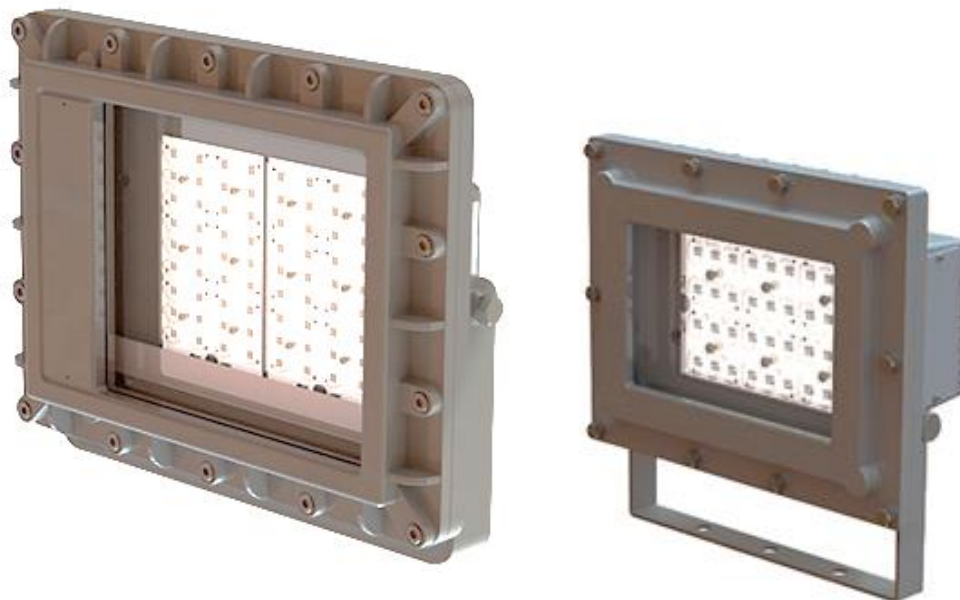


LINHA DE LUMINÁRIAS LED

MXZ41 / MXZ42



Segurança



OCP 0160



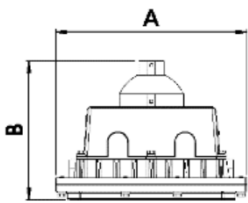
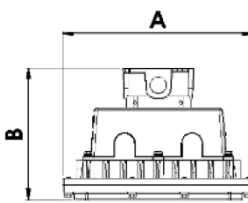
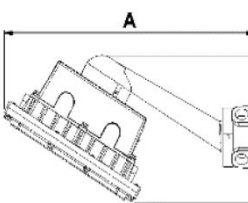
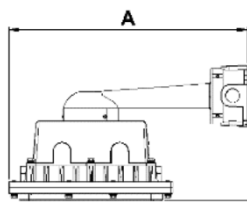
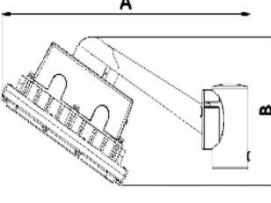
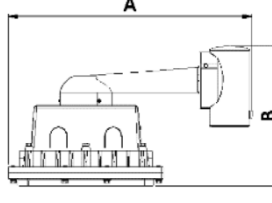
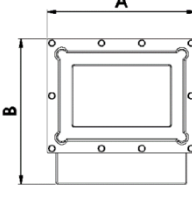
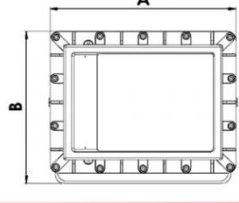
INMETRO



DADOS TÉCNICOS

Código:	MXZ41 / MXZ42	Temp. ambiente permissível:	-20°C a +40°C
Certificados:	CPEX 23.1517X	Classe de Isolação:	I
Marcação:	Ex db IIB+H ₂ T6...T4 Gb Ex tb IIIC T80°C...T100°C Db	Material do Invólucro:	Alumínio
Grau de Proteção (IP):	IP66W	Revestimento:	Pintura epóxi cinza munsell N 6.5
Zona:	1 e 2 e 21 e 22	Dimensões:	Consulte catalogo do produto.
Grupos:	IIA, IIB+H ₂ e IIIA, IIIB, IIIC	Aplicações:	Armazéns de grãos, industrias químicas, farmacêuticas e outras.

MODELOS - DIMENSÕES

 <p>MXZ410</p> <p>Pendente</p> <table border="0"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>280</td> <td>202</td> <td>215</td> </tr> </table>	A	B	C	280	202	215	 <p>MXZ415</p> <p>Plafonier</p> <table border="0"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>280</td> <td>194</td> <td>215</td> </tr> </table>	A	B	C	280	194	215	 <p>MXZ416</p> <p>Arandela 30°</p> <table border="0"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>464</td> <td>235</td> <td>215</td> </tr> </table>	A	B	C	464	235	215	 <p>MXZ417</p> <p>Arandela 90°</p> <table border="0"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>407</td> <td>230</td> <td>215</td> </tr> </table>	A	B	C	407	230	215
A	B	C																									
280	202	215																									
A	B	C																									
280	194	215																									
A	B	C																									
464	235	215																									
A	B	C																									
407	230	215																									
 <p>MXZ416P</p> <p>Poste 30°</p> <table border="0"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>497</td> <td>235</td> <td>215</td> </tr> </table>	A	B	C	497	235	215	 <p>MXZ417P</p> <p>Poste 90°</p> <table border="0"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>440</td> <td>234</td> <td>215</td> </tr> </table>	A	B	C	440	234	215	 <p>MXZ411</p> <p>Projeter (até 100W)</p> <table border="0"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>280</td> <td>300</td> <td>145</td> </tr> </table>	A	B	C	280	300	145	 <p>MXZ421</p> <p>Projeter (até 200W)</p> <table border="0"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>351</td> <td>292</td> <td>164</td> </tr> </table>	A	B	C	351	292	164
A	B	C																									
497	235	215																									
A	B	C																									
440	234	215																									
A	B	C																									
280	300	145																									
A	B	C																									
351	292	164																									

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

A instalação, inspeção e manutenção deve ser realizada por técnicos treinados, utilizando as normas aplicáveis para o uso de equipamentos elétricos em áreas classificadas. Ver ABNT NBR IEC 60079-14.

As luminárias não podem ser instaladas em áreas classificadas como *Zona 0* e *Zona*. Em zona 1 para o grupo *IIIC*, apenas em áreas contendo hidrogênio (+H₂).

A classe de temperatura, o grau de proteção IP, EPL e as características elétricas do produto devem ser observados antes da instalação de acordo com a classificação da área.

Antes de abrir o equipamento, o mesmo deve estar desenergizado, após desenergizado aguardar 30 minutos para abertura.

Não é permitido nenhuma modificação na luminária, elétrica ou mecânica, deve ser usado somente para finalidade que foi projetada e estar em perfeita condição de uso antes da instalação

Nunca olhar diretamente para a luz sem proteção, nem apontar a luz na direção dos olhos de outra pessoa. Este manual não deve ser mantido dentro da Luminária depois de a mesma ser instalada.

O cabo para alimentação da luminária deve ser no mínimo do tipo PP 3x1,5 mm², isolamento em silicone reticulado para 300°C / 750V.

ARMAZENAMENTO

As luminárias devem ser armazenadas em local abrigado. A embalagem original deverá ser mantida até o momento da utilização do equipamento.

INSTALAÇÃO MECÂNICA

É de responsabilidade do usuário assegurar que as Luminárias sejam instaladas em atendimento às normas pertinentes para instalações elétricas em atmosferas potencialmente explosivas (ABNT NBR IEC 60079-14) e as recomendações do Fabricante. A instalação e operação inadequada podem resultar na invalidação da garantia.

Verificar o tipo de rosca (NPT, BSP) para conexão de entrada de eletrodutos ou prensa-cabos antes da instalação.

Juntas roscadas não podem ser pintadas, devem ser mantidas limpas e levemente engraxadas para evitar corrosão e prevenir a entrada de água. Não devem ser utilizados produtos inflamáveis para proteção e/ou lubrificação.

Entradas de cabos não utilizadas devem ser tampadas com bujões certificados com o tipo de proteção e grau de proteção compatíveis ao da luminária.

MONTAGEM ARANDELA

Em uma superfície plana, marque a posição dos dois furos na parede e faça os furos para colocar as buchas. Fixe a caixa de ligação do braço da luminária utilizando parafusos e arruelas (não fornecidos).

MONTAGEM PLAFONIER E PENDENTE

Verifique se a rosca é NPT ou BSP, rosqueie a luminária em eletroduto de 3/4", na entrada da luminária, utilize cola trava rosca na rosca do eletroduto.

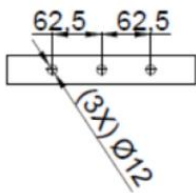
MONTAGEM POSTE

Rosqueie o braço da luminária em um poste com rosca de 1.1/2", verificar se a rosca é NPT ou BSP, utilize cola trava rosca na rosca do eletroduto.

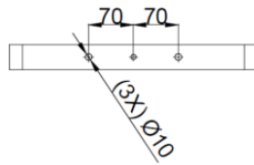
MONTAGEM PROJETO

Em uma superfície plana, marque a posição dos três furos na parede e faça os furos para colocar as buchas, ver distâncias dos furos na figura abaixo.

Fixe a alça do projetor utilizando parafusos e arruelas M10 para modelo MXZ41 e M8 para o Modelo MXZ42 (não fornecidos). Ver figuras abaixo.



Modelo Z41



Modelo Z42

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Verifique a as características elétricas da luminária na plaqueta do produto antes da instalação. Equipamento classe I, o condutor de proteção (terra) da rede de alimentação deve estar corretamente conectado ao terminal de aterramento interno e externo da luminária.

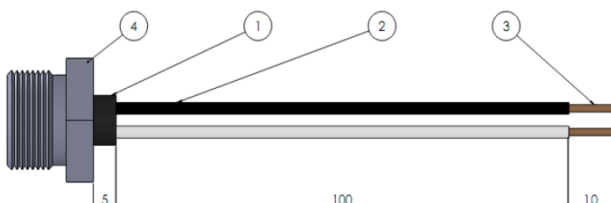
Uma ferramenta adequada deve ser utilizada para aperto do prensa-cabo para não danificar o cabo ou a borracha de vedação. O aperto excessivo do prensa-cabo pode levar a perda do grau de proteção e a proteção para atmosferas explosivas.

Cabos para instalação fixa devem estar em acordo com ABNT NBR IEC 60079-14. Os devidos cuidados devem ser tomados na ligação dos condutores externos prevenindo falhas de isolamento e curto-circuito.

Siga as Orientações Abaixo:

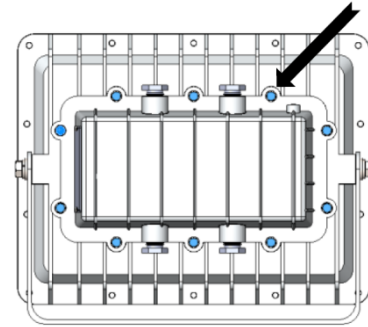
1- Traga a fiação de campo, alimentação para a luminária.

Retire 100 mm da cobertura do cabo PP de 3x1,5 mm² (L1, L2, Terra) e retire aproximadamente 6 mm da isolação de cada um dos condutores (3), mantenha o corte do cabo PP em no máximo 5 mm após a passagem pela tampa do prensa-cabo (4) . Figura baixo.

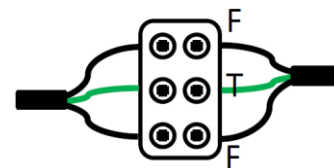


2- Solte os parafusos da tampa da caixas de ligação de forma cruzada.

Passa o cabo no prensa-cabo para alimentação da luminária. Para alimentação de outras luminárias em sequencia utilize os prensa cabos auxiliares (conforme solicitado no momento da compra).



3- Faça a interligação dos condutores nos conectores.



Antes de fechar a tampa do alojamento da fonte de alimentação, certifique-se que todos os fios estão em segurança dentro do alojamento, que a borracha de vedação esta na posição correta.

Qualquer objeto estranho deve ser removido do aparelho.

Coloque a tampa do alojamento na posição original e aperte os parafusos.

MANUTENÇÃO

A manutenção deve ser realizada com o sistema desenergizado e por técnicos habilitados. O meio ambiente e tempo de utilização determinam a frequência das inspeções e manutenções. No entanto, recomendamos um programa de manutenção preventiva pelo menos uma vez a cada seis meses.

A lente e vidro, devem ser limpas periodicamente para garantir o contínuo desempenho da iluminação. Para limpeza da lente use um pano limpo e úmido. Se isso não for suficiente, use um sabonete neutro ou detergente líquido. Não use substancias abrasivas ou ácidas que causam danos à lente.

A empresa não se responsabilizará por eventuais defeitos no equipamento, causados pela utilização, montagem ou manutenção efetuadas de forma inadequada.

Na substituição de parafusos, utilize parafusos de mesmo material.

Sugestões de Verificação:

Verificar visualmente a existência de aquecimento indevido na fonte de alimentação ou reator, fios, conectores terminais, placa de LED, visualizando descoloração, manchas, corrosão ou partes danificadas destes componentes. Verificar se há penetração de água no interior da luminária.

Gaxetas, borracha de vedação, não podem estar danificadas ou endurecidas, devem ser limpas e colocadas na posição correta antes da montagem de cada parte da luminária.

Certifique-se de que todas as conexões elétricas estão limpas e fixas. Verifique se todas as partes mecânicas estão devidamente montadas e fixas.

REPAROS / MODIFICAÇÕES

Reparos que afetem o tipo de proteção só podem ser realizados pela MELFEX ou Oficina de Reparo Certificada para reparo em equipamentos para atmosferas explosivas, conforme ABNT NBR IEC 60079-19 e normas nacionais aplicáveis.

Reparo ou substituição da fonte de alimentação (driver) ou Placa de LED somente podem ser realizados conforme acima.

DESCARTE / RECICLAGEM

As respectivas normas nacionais vigentes referentes à eliminação de resíduos devem ser observadas quanto à eliminação de equipamentos.

CONTATO (SAC)

Melfex Ind. Comércio de Mat. Elétricos EIRELI - EPP
Rua: Minas Gerais 323 – Canhema – Diadema – SP.
(11) 4072-1933 – contato@melfex.com.br
www.melfex.com.br

CLASSE DE TEMPERATURA

Modelo Luminária ou Projetor	Potência (W) até	Classe de Temperatura	
		Gás	Poeira
MXZ41***	100 ³	T6	80 °C
MXZ42***	200	T6	80 °C
MXZ42***	150	T5	100 °C
MXZ42***	180	T4	94 °C
MXZ42***	200	T4	94 °C
MXZ42R***	20 ¹	T6	85 °C
MXZ43***	100 ³	T6	80 °C
MXZ410***	100 ³	T6	80 °C
MXZ415***	100 ³	T6	80 °C
MXZ416***	100 ³	T6	80 °C
MXZ417***	100 ³	T6	80 °C
MXZ416P***	100 ³	T6	80 °C
MXZ417P***	100 ³	T6	80 °C

- (1) Versão de relógio Digital.
- (2) Versões que poderão ser montadas em conjuntos, até 3 luminária, chegando a 600W. Considere as mesmas classe de temperaturas avaliadas.
- (3) Variações de potências (até W): 10, 20, 30, 50, 60, 75, 100.