

Projeto Ex de / Ex e nR / Ex tb (sem alojamento p/ reator e auxiliares)

AZW35
AZnR35

A prova de explosão, segurança aumentada, respiração restrita e jatos potentes d'água

Características Construtivas

Projeto industrial fabricado em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e a corrosão.

Projeto nas configurações:

- **AZW35: Projeto Ex de** – a prova de explosão (compartimento da lâmpada) e segurança aumentada (caixa de ligação).
- **AZnR35: Projeto Ex e nR** – segurança aumentada (caixa de ligação) e respiração restrita (compartimento da lâmpada).

Suporte de fixação "U", para controle de movimentos verticais e horizontais, fabricado em aço galvanizado a fogo (outros sob consulta)

Entradas rosqueadas NPT ou BSP.

Visor plano de vidro temperado resistente a impacto e choque térmico, fixado ao aro.

Refletor interno em chapa de alumínio stucco.

Soquete de porcelana antivibratório.

Junta de vedação, na caixa de ligação, em neoprene resistente ao calor e umidade. Invólucros certificados com grau de proteção **IP66 sem guarnição na tampa**.

Parafusos de fixação do projeto em aço inox 304 (316 sob consulta).

Fornecida com três (03) bornes de alimentação para cabo de até 4mm².

Terminal de aterramento em latão.

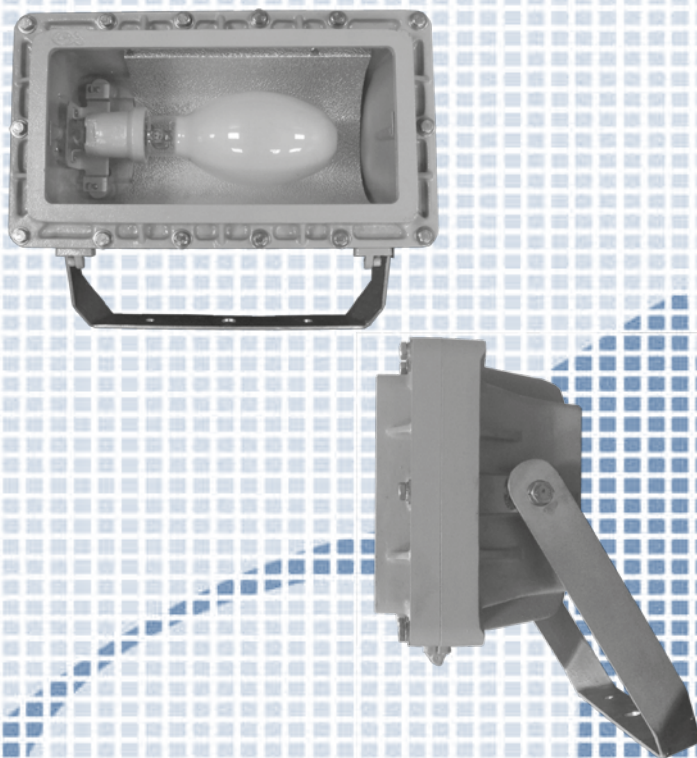
A pedido fornecido com lâmpada.

Acabamento: pintura eletrostática em poliéster na cor Cinza Munsell N6,5 (outros sob consulta).

Obs.: Para projeto com alojamento para reator, ver modelo AZW36 / AZnR36.

Aplicação

Indicada para iluminação de longo alcance em áreas onde haja risco de explosão.



Produto certificado para atmosferas explosivas nas condições:

1. Gases e vapores inflamáveis:

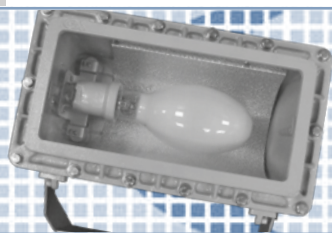
- AZW35: Zonas 1 e 2, Grupos IIA / IIB, T*, Gb
- AZnR35: Zonas 2, Grupos IIA / IIB / IIC, T*, Gc.

2. Poeiras combustíveis: Zona 21 e 22, Grupos IIIA / IIIB / IIIC, T*, Db.

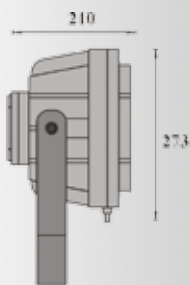
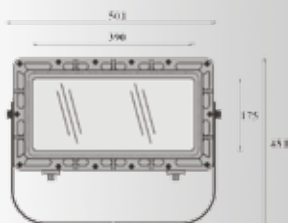
Grau de proteção IP66/IP66W.

ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-7, ABNT NBR IEC 60079-15, ABNT NBR IEC 60079-31 e ABNT NBR IEC 60529.

* Classe de temperatura em função da lâmpada instalada, vide tabela.



Especificação Técnica



PROJETOR A PROVA DE EXPLOÇÃO E SEGURANÇA AUMENTADA							
CÓDIGO Ex de	LÂMPADA		CLASSE DE TEMPERATURA	SOQUETE	ØJ	ATERRAMENTO EXTERNO (mm ²)	PESO (Kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)					
AZW35/5NI300	Incandescente	300	T3 / T200 °C	E40	3/4"	2,5 - 6	20
AZW35/5NT160	Mista	160		E27			
AZW35/5NT250		250					
AZW35/5NT500	Halógena	500	T2 / T300 °C	E40			
AZW35/5NG500		1000		T1 / T450 °C			
AZW35/5NP046	PL	46	T6 / T85 °C	E27			

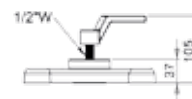
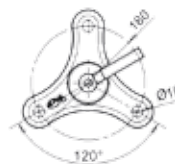
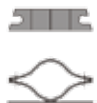
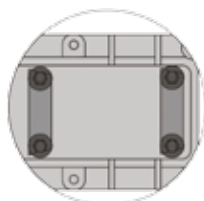
PROJETOR SEGURANÇA AUMENTADA E RESPIRAÇÃO RESTRITA							
CÓDIGO Ex e nR	LÂMPADA		CLASSE DE TEMPERATURA	SOQUETE	ØJ	ATERRAMENTO EXTERNO (mm ²)	PESO (Kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)					
AZnR35/5NI300	Incandescente	300	T3 / T200 °C	E40	3/4"	2,5 - 6	20
AZnR35/5NT160	Mista	160		E27			
AZnR35/5NT250		250					
AZnR35/5NT500	Halógena	500	T2 / T300 °C	E40			
AZnR35/5NG500		1000		T1 / T450 °C			
AZnR35/5NP046	PL	46	T6 / T85 °C	E27			

Codificação: I = Incandescente, T = Mista, P = PL, G = Halógena, N = NPT e B = BSP.

Notas:

1. Rosca padrão NPT, Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".
2. Tensão em 110 ou 220V / 60Hz.

Acessórios:



Sob consulta, suporte para fixação em poste de 1.1/2" ou 2".

Sob consulta, suporte para fixação na base AK30.

Importante:

1. Após a instalação do equipamento Ex e, a entrada e saída dos condutores elétricos devem ser feitas através de prensa cabos Ex e ou Ex de. Para uso de eletrodutos (proteção mecânica), utilizar prensa cabos tipo união.
2. As furações não utilizadas deverão ser fechadas por bujões / tampões certificados.

Informações de segurança:

1. **NUNCA** energizar o aparelho de iluminação com compartimentos abertos, com juntas roscadas soltas, e/ou parafusos soltos ou faltando.
2. **NUNCA** abrir o aparelho de iluminação quando energizado.
3. Após desenergização, aguardar tempo indicado na plaqueta de identificação para abertura do equipamento.