

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

AZnR16

Respiração restrita e jatos potentes d'água

Características Construtivas

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

Suporte de fixação "U", para controle de movimentos verticais e horizontais, fabricado em aço galvanizado a fogo.

Entradas rosqueadas NPT ou BSP.

Fornecido com 1 (um) prensa cabo em alumínio p/ cabo não armado, aperto de 8 a 11,5mm.

Visor plano de vidro temperado resistente a impacto e choque térmico.

Refletor interno em chapa de alumínio stucco.

Soquete de porcelana antivibratório.

Junta de vedação em silicone resistente ao calor e umidade.

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

Fornecido com três (03) bornes de alimentação para cabo de 2,5mm².

Terminal de aterramento externo em latão.

Fornecido com reator e auxiliares. A pedido fornecido com lâmpada.

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

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: Zonas 2, Grupos IIA / IIB / IIC, T3, Gc.
 2. Poeiras combustíveis: Zona 21 e 22, Grupos IIIA / IIIB / IIIC, T200°C, Db.
- Grau de proteção IP66/IP66W.

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

Especificação Técnica

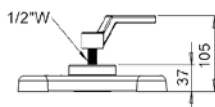
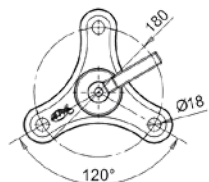
PROJETOR COM RESPIRAÇÃO RESTRITA												
CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMP.	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)						PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B	C	D	E	F	
AZnR16/5NH080	Mercúrio	80	T3/ T200°C	E27	3/4"	685	450	415	300	600	170	15,0
AZnR16/5NH125		125		E27								16,3
AZnR16/5NH250		250	T3/ T200°C	E40								17,0
AZnR16/5NH400		400		E40								18,1
AZnR16/5NS070	Sódio	70	T3/ T200°C	E27								15,0
AZnR16/5NS150		150		E40								16,3
AZnR16/5NS250		250		E40								17,0
AZnR16/5NS400		400		E40								18,1
AZnR16/5NM070	Metálico	70	T3/ T200°C	E27								15,0
AZnR16/5NM150		150		E40								16,3
AZnR16/5NM250		250		E40								17,0
AZnR16/5NM400		400		E40								18,1

Codificação: H = Vapor Mercúrio, S = Vapor Sódio, M = Vapor Metálico, N = NPT, B = BSP.

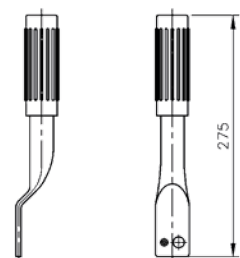
Notas:

- Rosca padrão NPT, Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".
- Reator eletromagnético de alto fator de potência 220Vca / 60Hz. Tolerância de tensão de alimentação conforme NBR IEC 66297:
 - Limite inferior: 95% da tensão nominal
 - Limite superior: Para 150W = tensão nominal + 7V, para 250W = tensão nominal + 10V.

Acessórios opcionais:



Suporte para fixação na base AK30.



Alavanca para ajuste de direção.

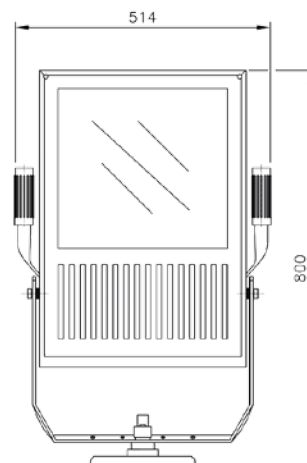


Ilustração com base AK30 e alavanca de ajuste. (Opcionais)



Fotometria

LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125W FLUXO DE 6.300 LUMENS

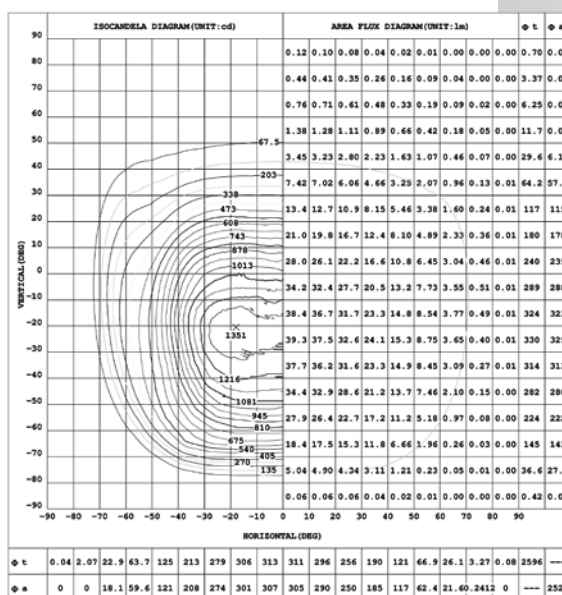
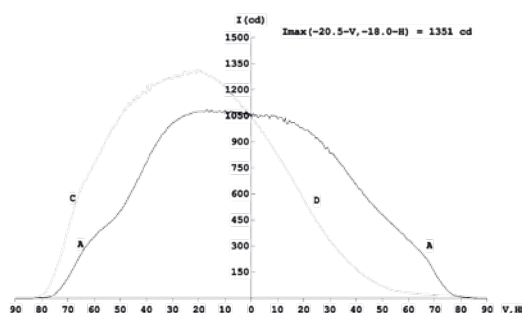
10% Beam Angle : 139,8-H X 118,8-V

TOTAL FLUX : 2596 lm

EFFICIENCY : 41.2%

AVAILABILITY FLUX : 2521 lm

AVAILABILITY : 40.0%



LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W FLUXO DE 13.000 LUMENS

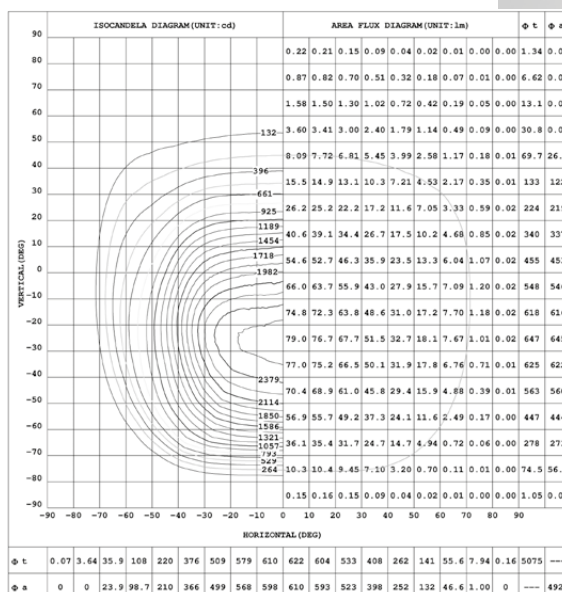
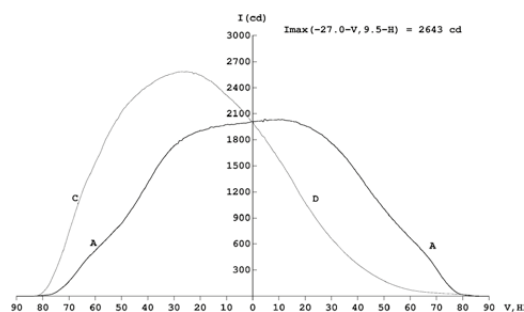
10% Beam Angle : 138,8-H X 122,8-V

TOTAL FLUX : 5075 lm

EFFICIENCY : 39.0%

AVAILABILITY FLUX : 4921 lm

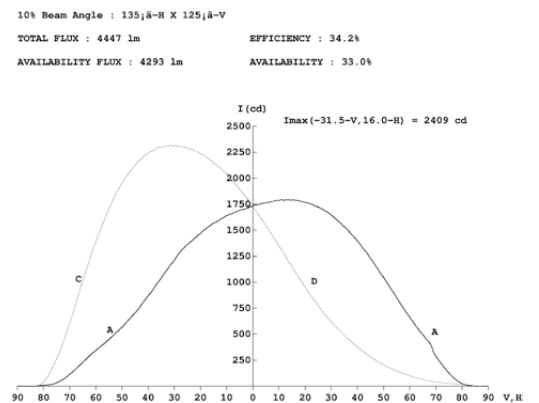
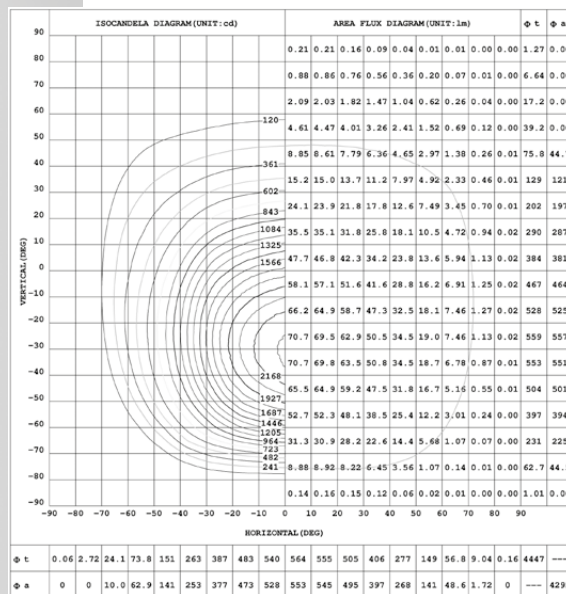
AVAILABILITY : 37.9%



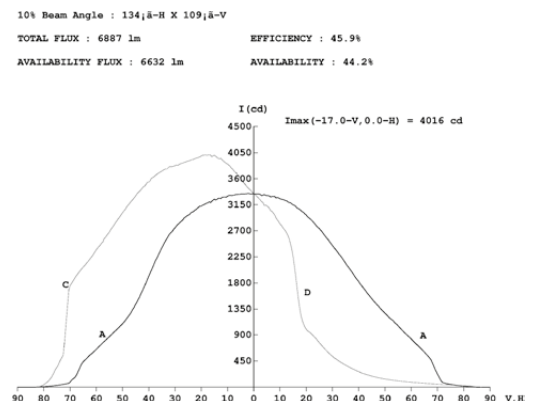
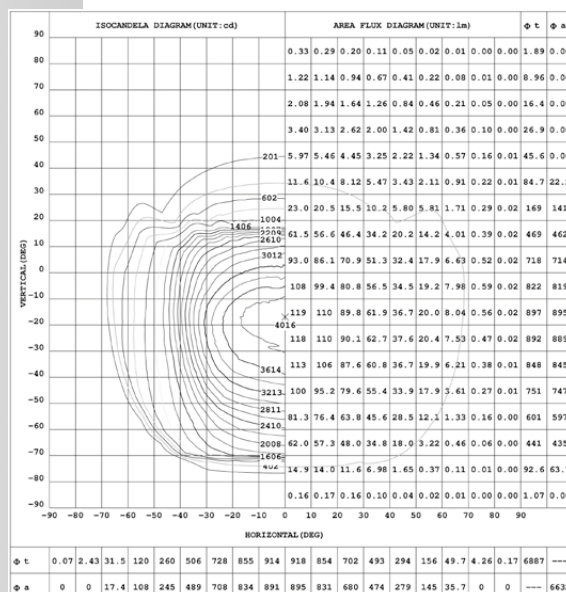


Fotometria

LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W FLUXO DE 13.000 LUMENS



LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W FLUXO DE 15.000 LUMENS





Fotometria

LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W FLUXO DE 28.000 LUMENS

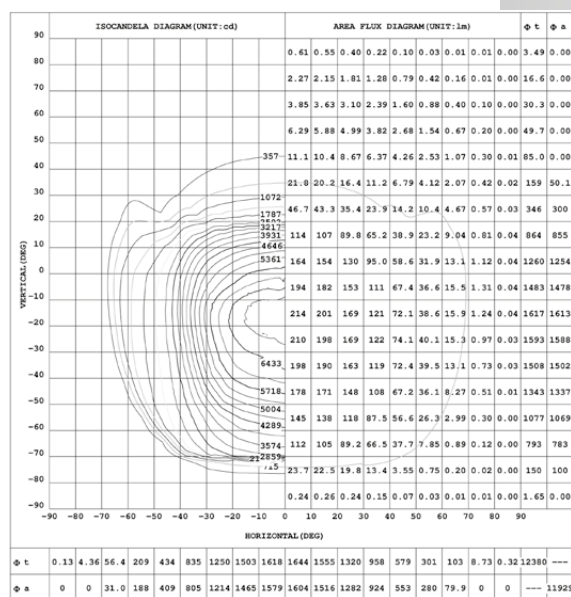
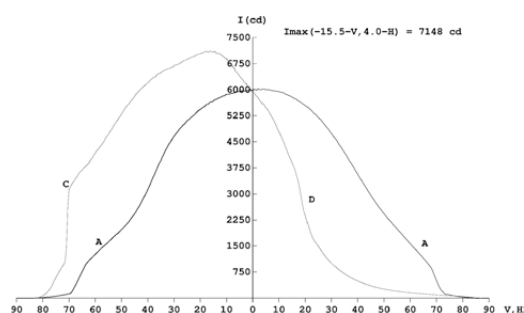
10% Beam Angle : 134;ã-H X 110;ã-V

TOTAL FLUX : 12380 lm

EFFICIENCY : 44.2%

AVAILABILITY FLUX : 11929 lm

AVAILABILITY : 42.6%



LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W FLUXO DE 48.000 LUMENS

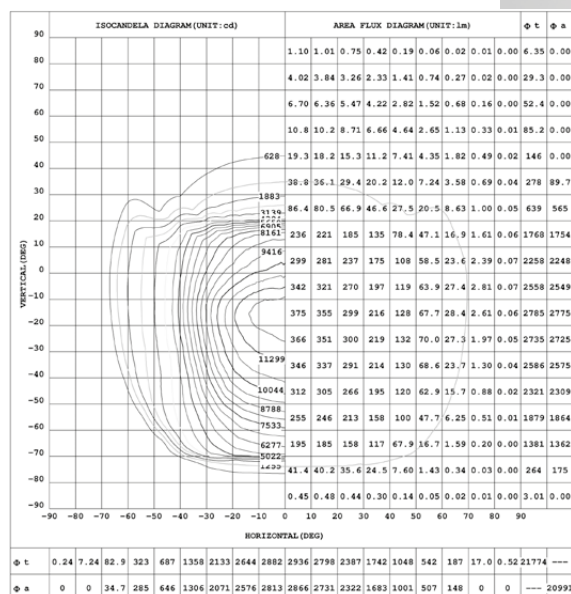
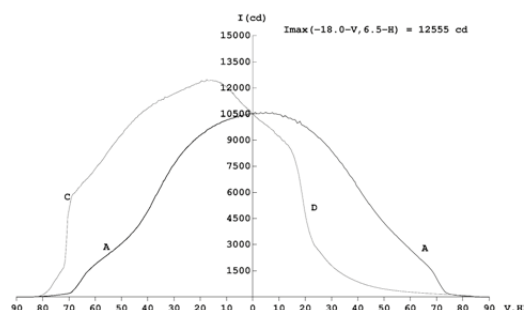
10% Beam Angle : 133;ã-H X 110;ã-V

TOTAL FLUX : 21774 lm

EFFICIENCY : 45.4%

AVAILABILITY FLUX : 20991 lm

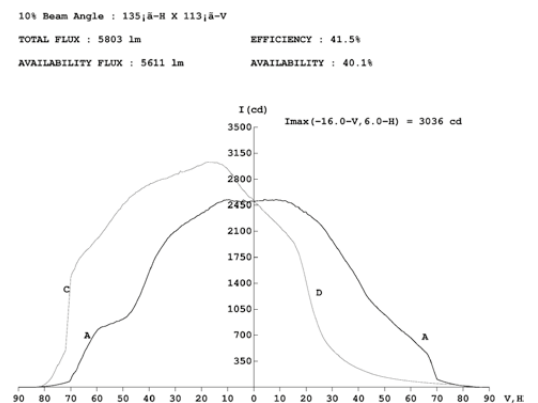
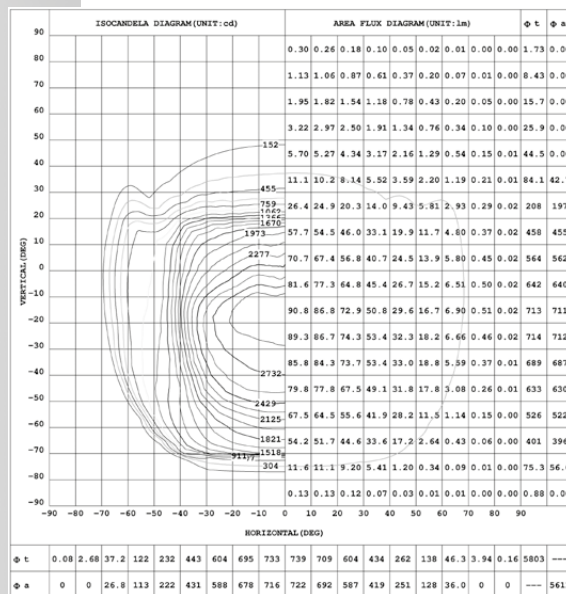
AVAILABILITY : 43.7%



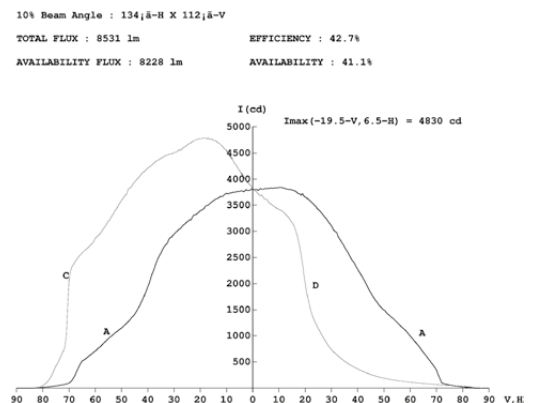
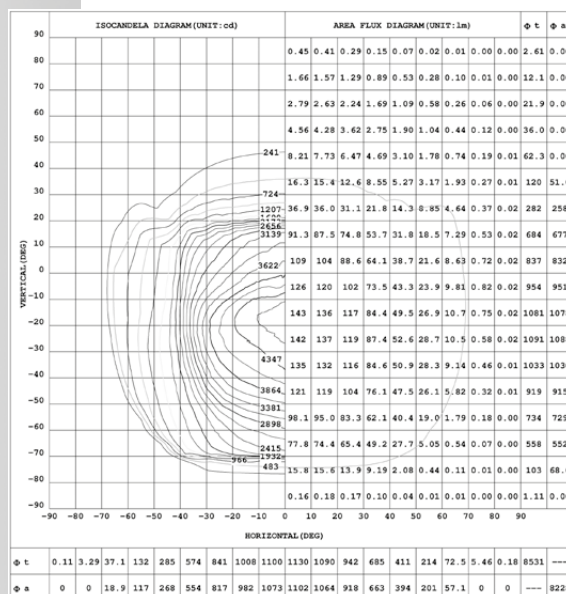


Fotometria

LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W FLUXO DE 14.000 LUMENS



LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W FLUXO DE 20.000 LUMENS



AZnR16

Índice/Info

Iluminação

Caixas

Painéis

Tomadas/Plugs

Conexões



Fotometria

LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W FLUXO DE 35.000 LUMENS

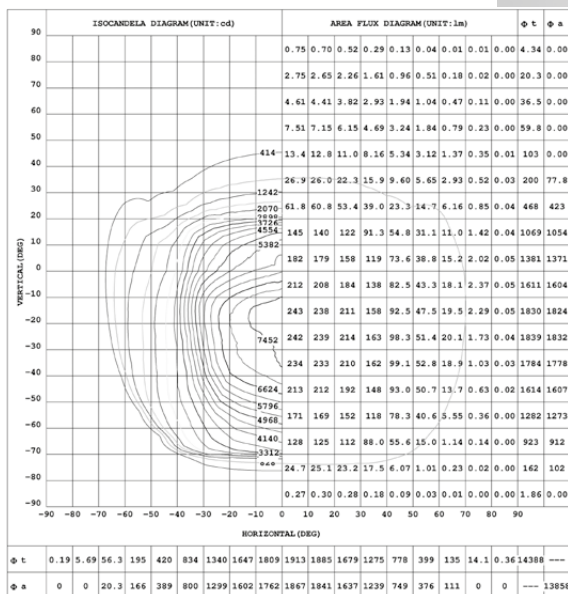
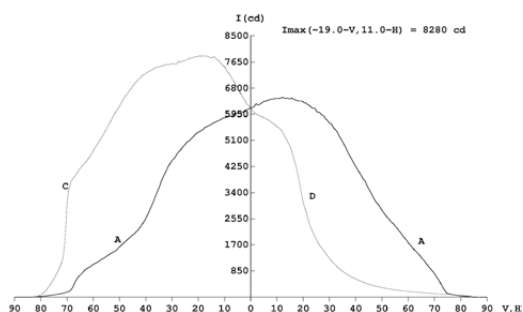
10% Beam Angle : 134,8-H X 110,8-V

TOTAL FLUX : 14388 lm

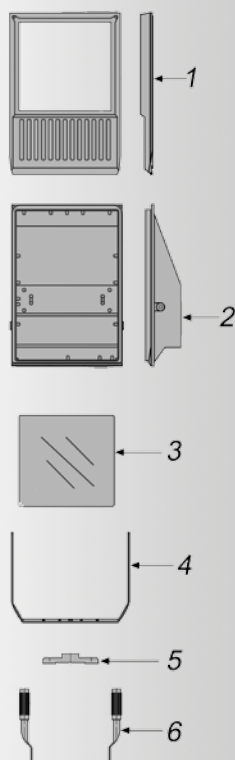
EFFICIENCY : 41.1%

AVAILABILITY FLUX : 13858 lm

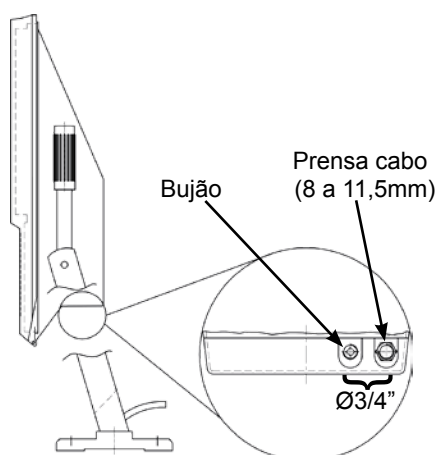
AVAILABILITY : 39.6%



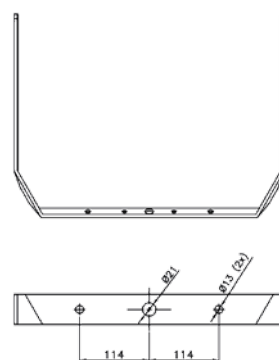
Instalação e Manutenção



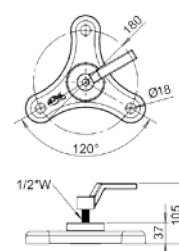
- 1 - Tampa
- 2 - Corpo
- 3 - Vidro plano temperado
- 4 - Suporte "U"
- 5 - Suporte AK30 (opcional)
- 6 - Alavancas de ajustes (opcional)



Entrada de cabo pela face inferior do projetor.

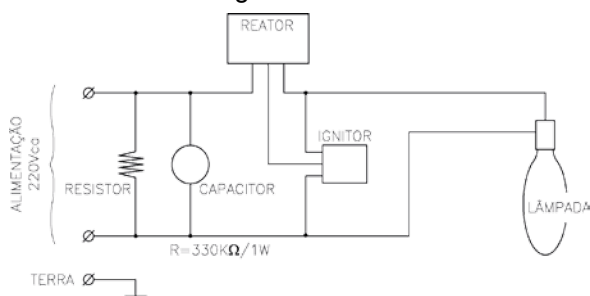


Detalhe do suporte



AK30 (Opcional)

Diagrama elétrico



Nota: Para reator vapor de mercúrio, não aplicável o ignitor.

Importante:

1. Após a instalação do equipamento Ex nR / Ex tb, para garantia do IP66, "vedar" a entrada de cabo através de:
 - Prensa cabo de segurança aumentada **Ex e** ou **Ex de** (ver modelos A2, S-TEC, A2F, A2F UGMF, C e E1F).
 - Unidade seladora Ex d (ver modelos AWR15 / AWR16).

NOTA: Para instalação através de eletroduto, é recomendado o uso de unidades seladora para impedir a entrada de gás ou pó combustível pelo interior do mesmo (pode ser dispensado caso não existir essa possibilidade).

2. As furações não utilizadas deverão ser fechadas por bujões certificados.

Informações de segurança:

1. **NUNCA** energizar o aparelho de iluminação com compartimentos abertos, com juntas rosca 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