

# Projeto Ex nR (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.

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 2,5mm<sup>2</sup>.

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.



Atmosferas explosivas nas condições:

1. Gases e vapores inflamáveis: Zonas 2, Grupos IIA / IIB / IIC, T\*, Gc.

Grau de proteção IP66/IP66W.

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

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

Índice/Info

Iluminação

Caixas

Painéis

Tomadas/Plugs

Conexões



## Especificação Técnica

PROJETOR COM RESPIRAÇÃO RESTRITA													
CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMP.	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)						ATERRAMENTO EXTERNO (mm <sup>2</sup> )	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B	C	D	E	F		
AZnR16/5NH080	Mercúrio	80	T3	E40	3/4"	750	450	415	300	600	150	2,5 - 6	13,0
AZnR16/5NH125		125											
AZnR16/5NH250		250											
AZnR16/5NH400		400											
AZnR16/5NS070	Sódio	70	T3	E40	3/4"	750	450	415	300	600	150	2,5 - 6	13,0
AZnR16/5NS150		150											
AZnR16/5NS250		250											
AZnR16/5NS400	Metálico	400	T2	E40	3/4"	750	450	415	300	600	150	2,5 - 6	13,0
AZnR16/5NM070		70											
AZnR16/5NM150		150											
AZnR16/5NM250		250											
AZnR16/5NM400	400	T2											

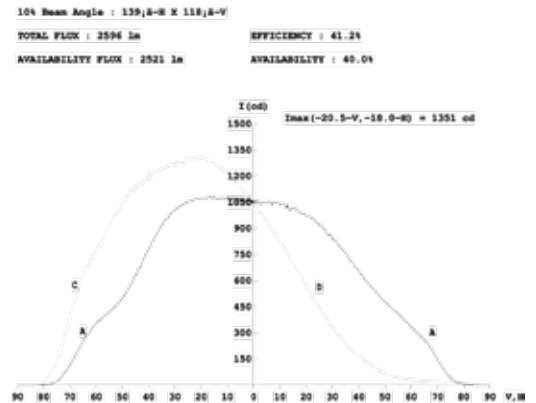
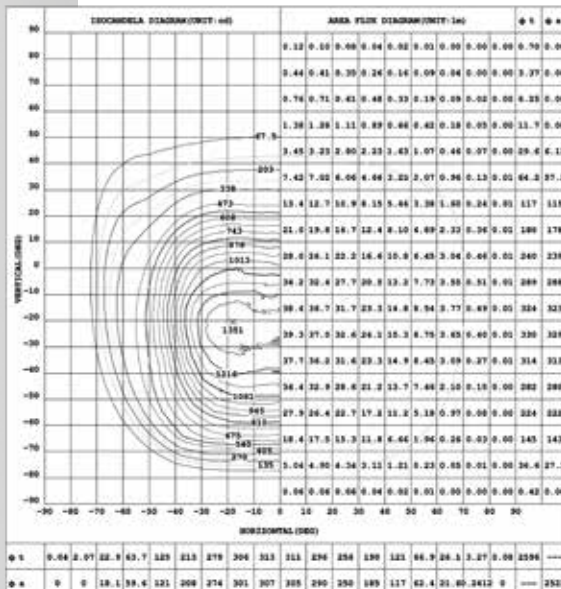
**Codificação:** H = Vapor Mercúrio, S = Vapor Sódio, M = Vapor Metálico, N = NPT, B = BSP.

**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.

## Fotometria

### LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125W FLUXO DE 6.300 LUMENS

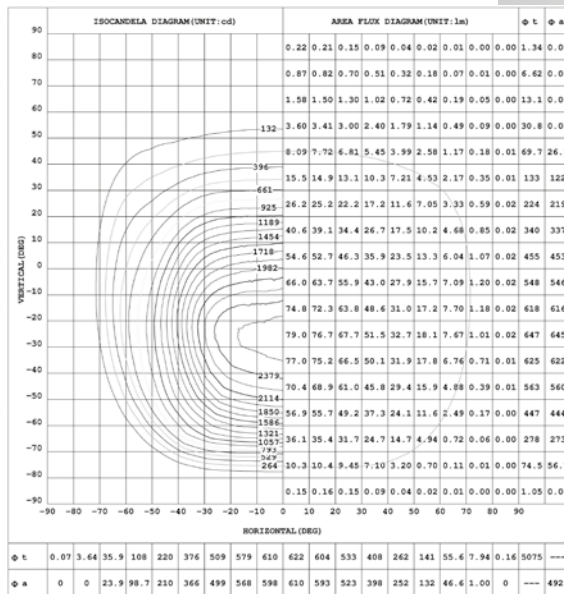
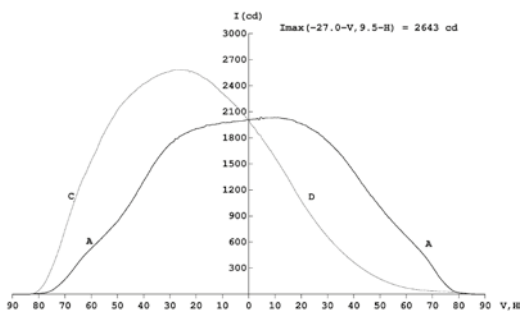




## Fotometria

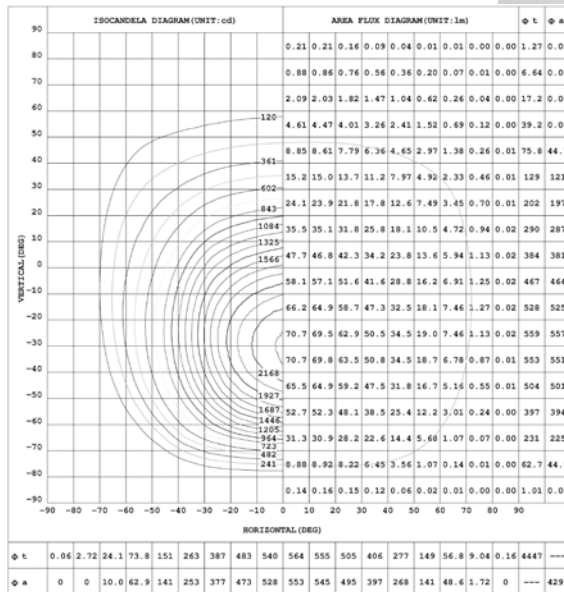
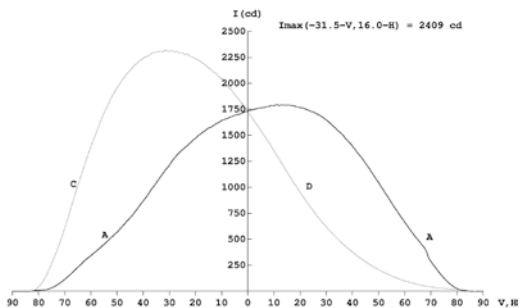
### LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W FLUXO DE 13.000 LUMENS

10% Beam Angle : 138,8-H X 122,8-V  
 TOTAL FLUX : 5075 lm      EFFICIENCY : 39.0%  
 AVAILABILITY FLUX : 4921 lm      AVAILABILITY : 37.9%



### LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W FLUXO DE 13.000 LUMENS

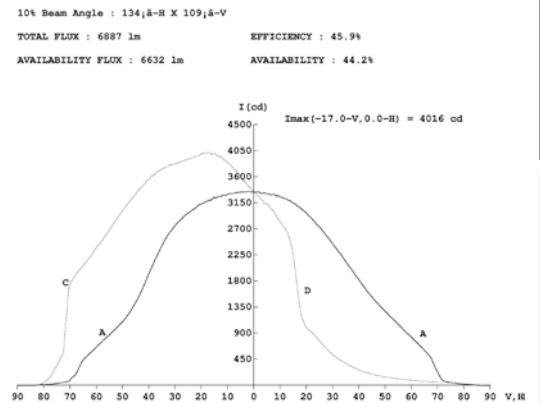
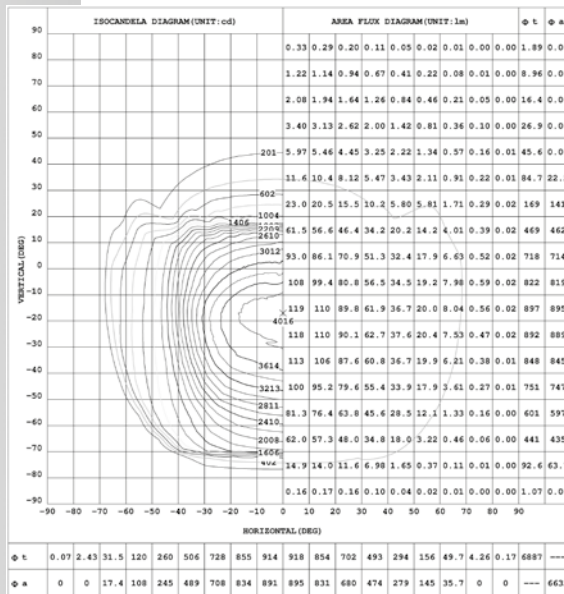
10% Beam Angle : 135,8-H X 125,8-V  
 TOTAL FLUX : 4447 lm      EFFICIENCY : 34.2%  
 AVAILABILITY FLUX : 4293 lm      AVAILABILITY : 33.0%



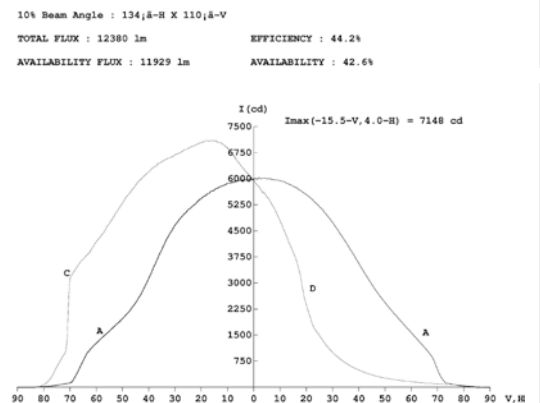
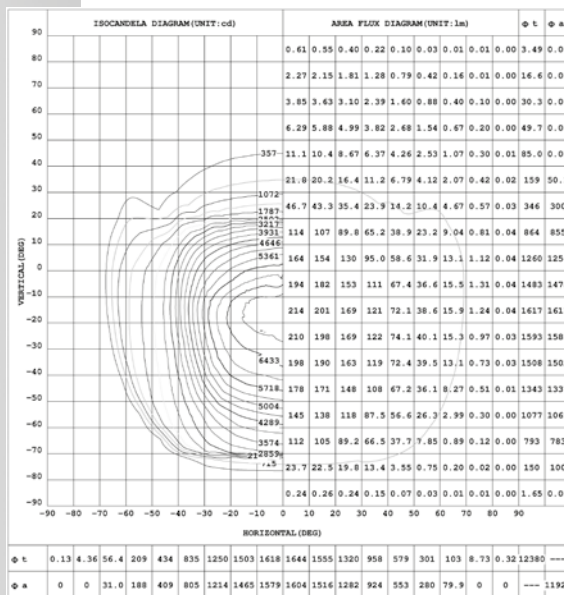


## Fotometria

### LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W FLUXO DE 15.000 LUMENS



### LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W FLUXO DE 28.000 LUMENS

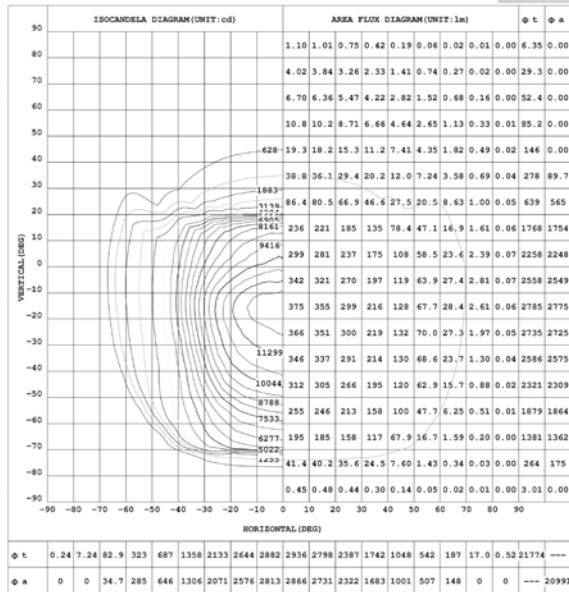
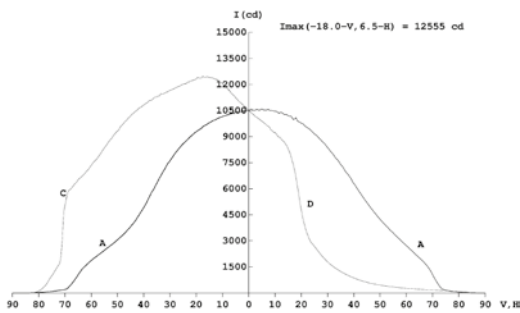




## Fotometria

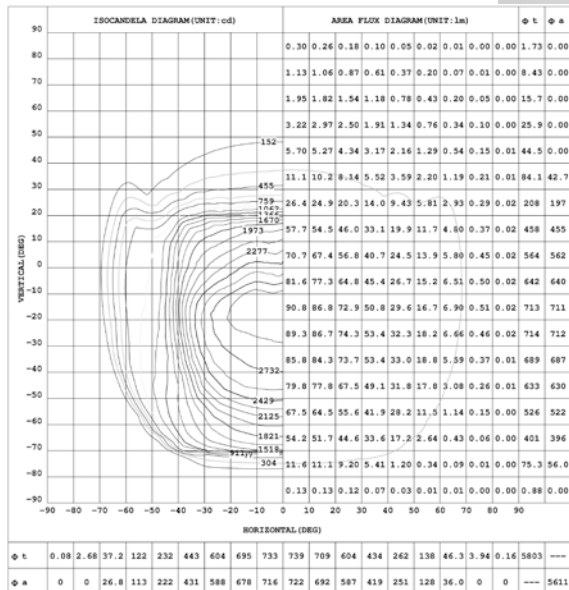
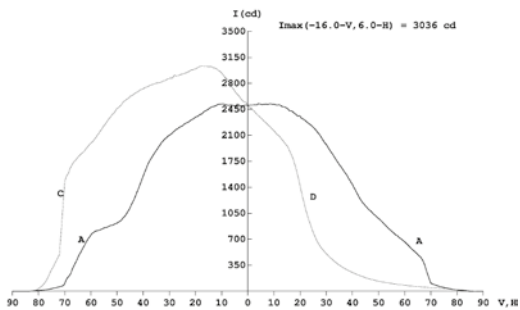
### LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W FLUXO DE 48.000 LUMENS

10% Beam Angle : 133,8°-H X 110,8°-V  
 TOTAL FLUX : 21774 lm      EFFICIENCY : 45.4%  
 AVAILABILITY FLUX : 20991 lm      AVAILABILITY : 43.7%



### LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W FLUXO DE 14.000 LUMENS

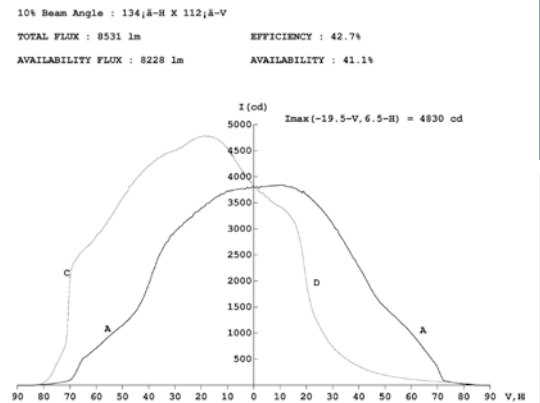
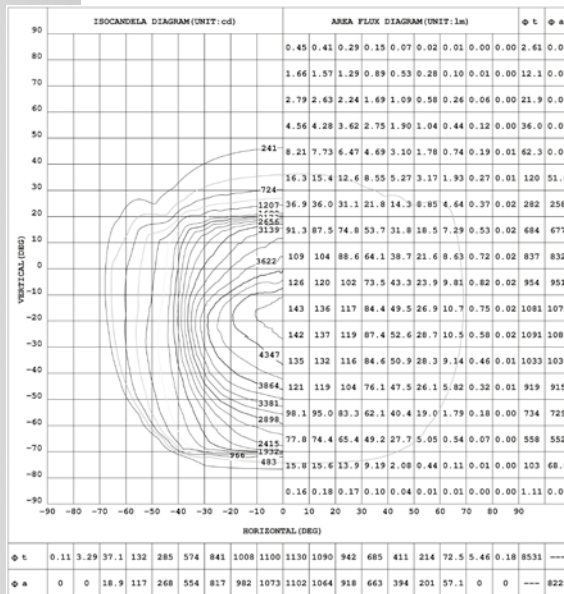
10% Beam Angle : 135,8°-H X 113,8°-V  
 TOTAL FLUX : 5803 lm      EFFICIENCY : 41.5%  
 AVAILABILITY FLUX : 5611 lm      AVAILABILITY : 40.1%





## Fotometria

### LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W FLUXO DE 20.000 LUMENS



### LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W FLUXO DE 35.000 LUMENS

