

PROJETOR A PROVA DE EXPLOÇÃO (com alojamento)

NE95155-63

- **Atmosferas explosivas**
- **Zonas 1 e 2, 21 e 22 - Grupos IIA, IIB e IIC**
- **Grau de proteção: IP66/67**
- **NBR IEC 60079-10, NBR IEC 60079-1, NBR IEC 60079-7, NBR IEC 60529, NBR IEC 60079-14**
- **CENELEC EN 50014-18-19**
- **Tipo certificado: Pjd**
- **Certificado de conformidade: MC, AEX-2690**

Classificação

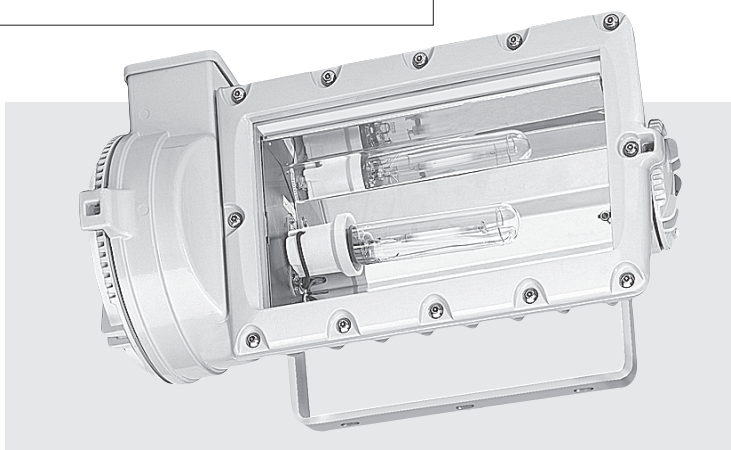
- IEC: Ex de IIC - T* (conforme tabela)
- CENELEC - EEx de IIC T* (conforme tabela)
- ATEX 94/9 EC.

Ex de

A.T.X.

CONSTRUÇÃO

- Corpo em liga de alumínio fundido **copper-free**, com pintura epóxi na cor cinza.
- Lente de vidro de alta resistência, selada ao corpo, fixada com parafusos não removíveis.
- Tampa rosqueada com corrente de segurança, permitindo a rápida troca de lâmpadas.
- Refletor interno em alumínio polido e anodizado.
- Soquete E40 ajustável em 3 posições, para fachos estreito, médio e aberto.
- Funcionamento em qualquer posição.
- Caixa de bornes terminais com proteção em segurança aumentada.
- **Fornecido montado e selado com:** reator, ignitor e capacitor separado do conjunto ótico proporcionando total isolamento térmico.
- Duas entradas rosqueadas M20 fornecidas com:
 - um prensa-cabos M20 (ø 6,5 mm a ø 14,5 mm)
 - um bujão selador M20 e duas arruelas M20.
- Equipamento auxiliar 220 V / 60 Hz com fator de potência $\geq 0,92$, exceto para o modelo 95161 para lâmpada halógena.



- **PROTEÇÃO Ex d:** equipamento projetado e construído de tal forma que ocorrendo uma explosão no seu interior, a mesma não se propaga para o ambiente externo.

APLICAÇÃO

- Utilizado em áreas onde haja risco de explosão, nas indústrias: químicas, petroquímicas, de tintas e vernizes, petróleo, farmacêuticas, alimentícias, etc.

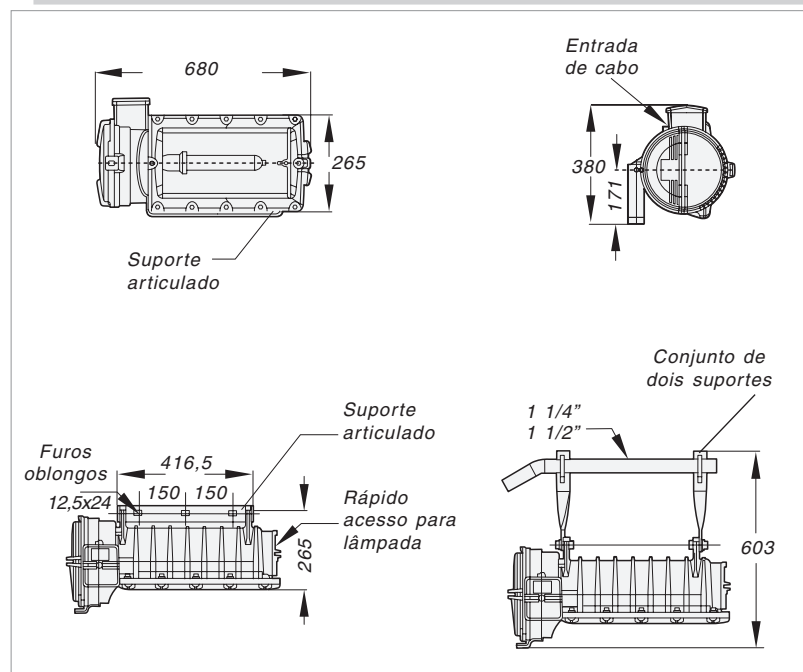
Código	Lâmpada		Classe de temperatura (Ta)			Suporte articulado (*)	Conjunto de 2 suportes (*)
	Tipo	Potência (W)	+40°C	+50°C	+55°C		
NE95155 SP	Vapor de sódio tubular ou ovóide	150	T4	T3	T3	NX 95194	NX 95198
NE95156 SP	Vapor de sódio tubular ou ovóide	250	T3	T3	T3	NX 95194	NX 95198
NE95157 SP	Vapor de sódio tubular	400	T3	T3	T3	NX 95194	NX 95198
NE95160	Vapor de sódio tubular	600	T2	T2	T2	NX 95194	NX 95198
NE95162 SP	Vapor de mercúrio tubular ou ovóide	250	T3	T3	T3	NX 95194	NX 95198
NE95158 SP	Vapor de mercúrio tubular	400	T3	T3	T3	NX 95194	NX 95198
NE95163 SP	Vapor metálico tubular ou ovóide	250	T3	T3	T3	NX 95194	NX 95198
NE95159 SP	Vapor metálico tubular	400	T3	T3	T3	NX 95194	NX 95198
NE95161	Halógena tubular	500	T2	T2	T2	NX 95194	NX 95198
NE95161	Halógena tubular	1000	T1	T1	T1	NX 95194	NX 95198

• Lâmpada não fornecida.

(*) Instalação através de suporte articulado ou conjunto de 2 suportes em aço galvanizado. Fornecidos separadamente.

DIMENSÕES

(mm)



• Recomendamos utilizar Gapsteel® nas juntas lisas e nas juntas rosqueadas, sempre que o invólucro for aberto, vide página 420.

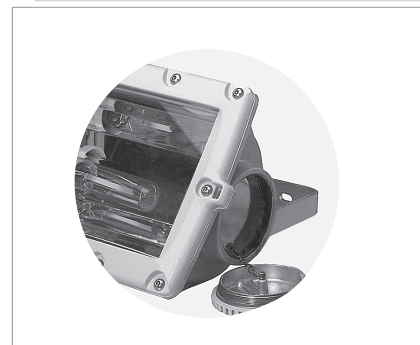
PEÇAS DE REPOSIÇÃO

- Reator
- Capacitor
- Ignitor
- Chassis completo

SOB CONSULTA

- Outras voltagens: 110/127V 50/60 Hz; 254V 60 Hz; 220V 50 Hz
- Grade deslizante.
- Grade protetora.
- Conjunto de 2 suportes em aço galvanizado com grampos para instalação em tubos de 1 1/4" (Ø 42 mm) ou 1 1/2" (Ø 49 mm).

MANUTENÇÃO



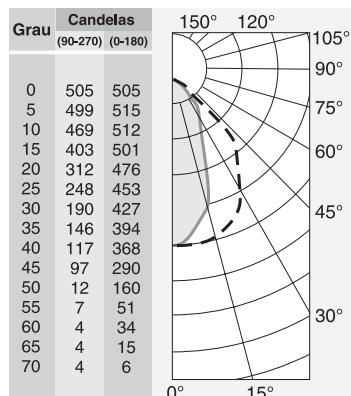
FOTOMETRIA



CURVAS FOTOMÉTRICAS de distribuição polar para 1000 Lumens:

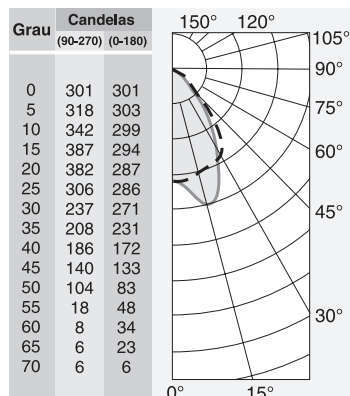
- 250W
- Vapor metálico
- Eficiência 68,3%

FACHO CONCENTRADO



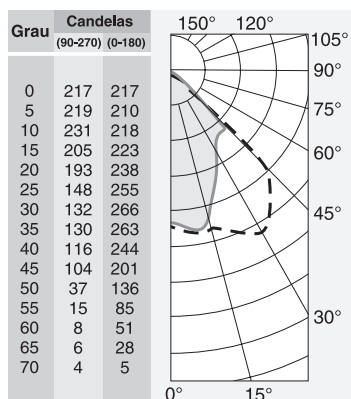
- 250W
- Vapor metálico
- Eficiência 67,9%

FACHO ABERTO



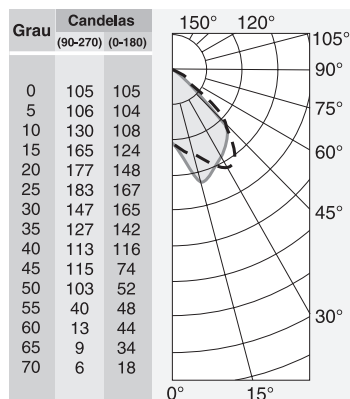
- 400W
- Vapor metálico
- Eficiência 49,3%

FACHO CONCENTRADO



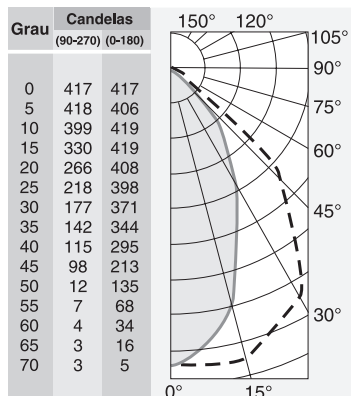
- 400W
- Vapor metálico
- Eficiência 46,7%

FACHO ABERTO



- 1000W
- Halógena
- Eficiência 59,2%

FACHO CONCENTRADO



- 1000W
- Halógena
- Eficiência 57,7%

FACHO ABERTO

