

PROJETOR A PROVA DE EXPLOSÃO (com alojamento)

NE95165-84

- Atmosferas explosivas
- Zonas 1 e 2, 21 e 22 - Grupos IIA e IIB
- Grau de proteção: IP66
- NBR IEC 60079-10, NBR IEC 60079-1, NBR IEC 60079-7, NBR IEC 60529, NBR IEC 60079-14
- Temperatura de operação: -20°C a +55°C
- Tipo certificado: Pjd
- Certificado de Conformidade: MC, AEX-2689

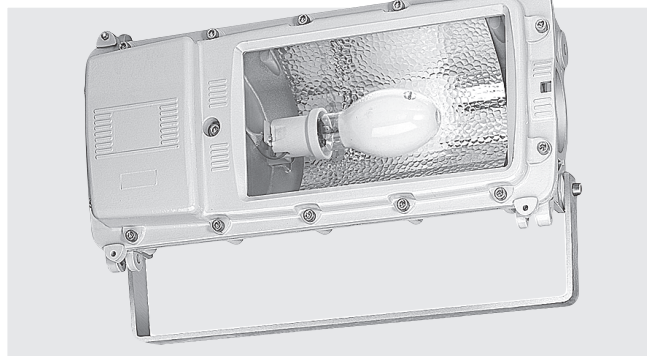
Classificação

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


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 à tampa.
- Fechos de aço inoxidável.
- Tampa e visor articulado de ambos os lados.
- Refletor interno em alumínio polido e anodizado.
- Soquete E40 (exceto para modelo NE 95165), ajustável em 3 posições para fecho concentrado, médio ou aberto.
- Funcionamento em qualquer posição.
- Caixa de bornes terminais com proteção em segurança aumentada.
- 2 terminais de conexão auto-atarrachantes de 6 mm².
- 2 terminais de aterramento interno de 6 mm², 1 aterramento externo de 4 mm².
- Equipamento auxiliar: reator 230/240 V ± 10% 60 Hz com alto fator de potência ≥ 0,9, ignitor, capacitor, separados do conjunto óptico, proporcionando total isolamento térmico (exceto para os modelos NA95165 e NA95184 para lâmpadas halógenas).



- Rápido acesso à lâmpada através da tampa rosqueada com corrente de segurança.
- Duas entradas rosqueadas M20
- Fornecido com:
 - um prensa-cabos M20 (ø 6,5 mm a ø 14,5 mm)
 - um bujão selador M20 e duas arruelas de fixação M20.
- **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, farmacêuticas, alimentícias, etc.

Código	Lâmpada		Classe de temperatura (Ta)			*Suporte articulado	*Conjunto de 2 suportes
	Tipo	Potência (W)	+40°C	+50°C	+55°C		
**NE95165	Halógena tubular	2x70W H3 24 V	T4	T4	T4	NE95193	NE95198
NE95166SP	Vapor de sódio tubular ou ovóide	150	T4	T3	T3	NE95193	NE95198
NE95169SP	Vapor de sódio tubular ou ovóide	250	T3	T3	T3	NE95193	NE95198
NE95179SP	Vapor de sódio tubular	400	T3	T3	T3	NE95193	NE95198
NE95167SP	Vapor de mercúrio ovóide	250	T3	T3	T3	NE95193	NE95198
NE95173SP	Vapor de mercúrio tubular	400	T3	T3	T3	NE95193	NE95198
NE95168SP	Vapor metálico tubular ou ovóide	250	T3	T3	T3	NE95193	NE95198
NE95177SP	Vapor metálico tubular	400	T3	T3	T3	NE95193	NE95198
NE95184	Halógena tubular	500	T2	T2	T2	NE95193	NE95198
NE95184	Halógena tubular	1000	T1	T1	T1	NE95193	NE95198

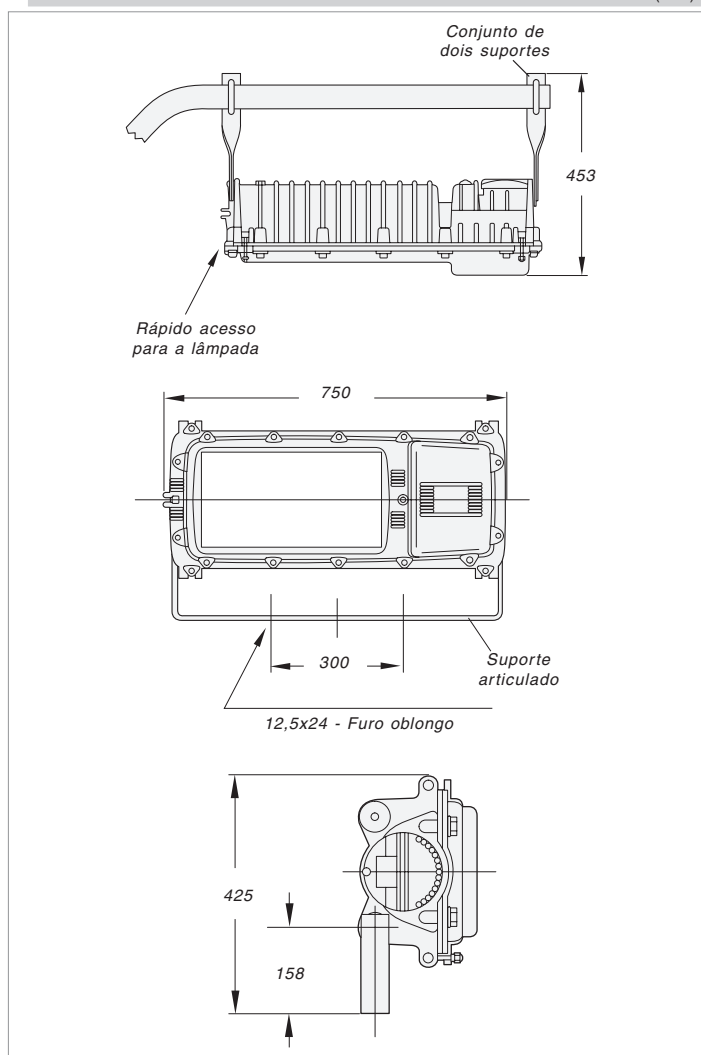
• Lâmpada não fornecida.

* Instalação com suporte articulado ou conjunto de 2 suportes, em aço galvanizado. Fornecidos separadamente.

** Fornecido com lâmpada.

DIMENSÕES

(mm)



PEÇAS DE REPOSIÇÃO

- Reator
- Capacitor
- Ignitor
- Chassis completo

MANUTENÇÃO



FOTOMETRIA

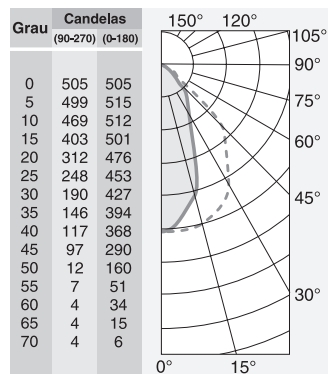


CURVAS FOTOMÉTRICAS de distribuição polar para 1000 Lumens:

De acordo com NF C 71-121 _ _ _ _ Longitudinal
 _____ Transversal

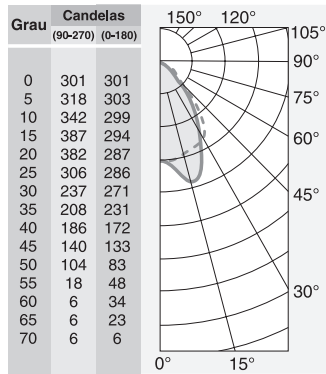
- 250W - v. metálico
- Eficiência 68,3%

FACHO CONCENTRADO



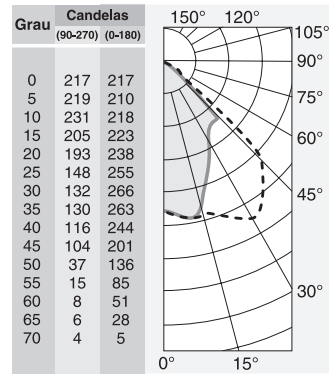
- 250W - v. metálico
- Eficiência 67,9%

FACHO ABERTO



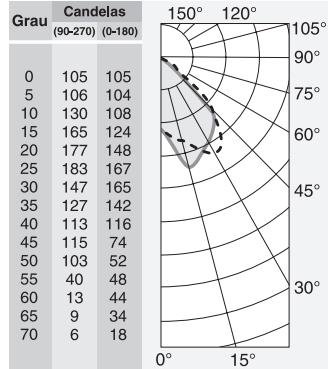
- 400W - v. metálico
- Eficiência 49,3%

FACHO CONCENTRADO



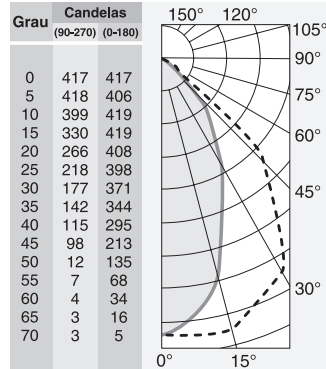
- 400W - v. metálico
- Eficiência 46,7%

FACHO ABERTO



- 1000W
- Eficiência 59,2%

FACHO CONCENTRADO



- 1000W
- Eficiência 57,7%

FACHO ABERTO

