

# PROJETOR A PROVA DE EXPLOSÃO (com alojamento)

NE450



- Atmosferas explosivas
- Zonas 1 e 2 - Grupos IIA e IIB
- Grau de proteção: IP65
- Classe de temperatura: T3
- NBR IEC 60079-10, NBR IEC 60079-1, NBR IEC 60529, NBR IEC 60079-14, NBR 5363
- Certificado de conformidade: 04/UL-BRAE-0005X

## CONSTRUÇÃO

- Projetor e alojamento fabricados em liga de alumínio fundido **copper-free** de alta resistência mecânica e à corrosão; projetor com aro de alumínio fundido fixado ao corpo através de parafusos de **aço inox AISI 304**.
- Alavancas laterais para fixação e controle dos movimentos verticais.
- Permite movimentos laterais até 180°.
- Projetor fixado ao alojamento através de parafuso, arruela lisa e de pressão de **aço inox AISI 304**.
- Refletor interno repuxado em chapa de alumínio anodizada.
- Visor de vidro temperado, resistente a choque térmico, soquete reforçado de porcelana e régua de bornes para ligação interna e fusíveis para proteção do circuito.
- Parafusos e arruela lisa e de pressão de **aço inox AISI 304**.
- **Fornecido montado com reator alto fator de potência**, régua de bornes para entrada e saída dos cabos e selado com dois prensa-cabos a prova de explosão e cabo apropriado conforme NBR 5418.
- **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.



## INSTALAÇÃO

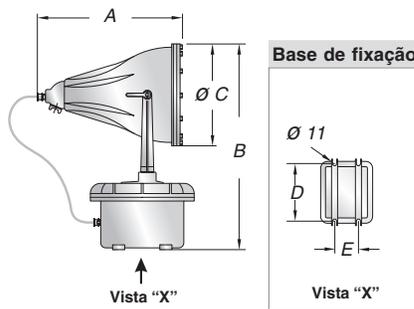
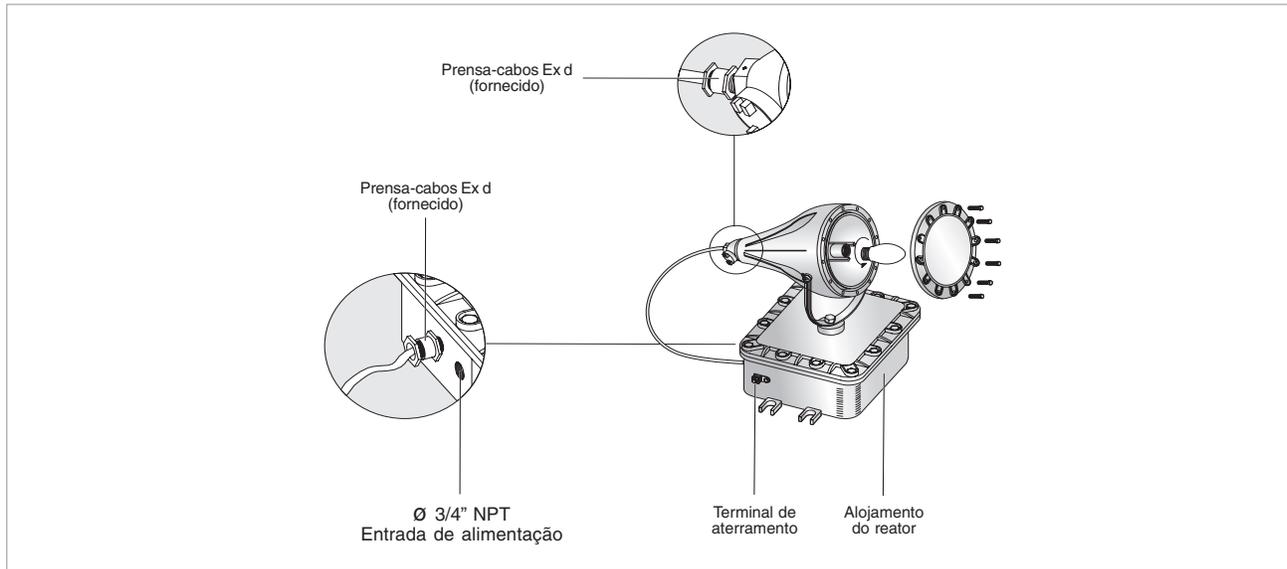
- A entrada dos condutores elétricos no alojamento deve ser feita através de eletroduto NBR5597, NBR5598 ou prensa-cabos a prova de explosão (vide página 445 ou 402 a 410).
- Para garantir o nível de segurança adequado, evitando a propagação da explosão, recomendamos fixar a tampa do alojamento e o anel do projetor com todos os parafusos e com o torque especificado (valores encontrados nos ensaios realizados em nosso laboratório).

## ACABAMENTO

- Revestimento anticorrosivo **REVESTEEL®** na cor cinza texturizado, caracterizado pela sua excelente resistência à corrosão química, mecânica e exposição solar, prolongando a vida útil do produto (detalhes na página 16).

## APLICAÇÃO

- Instalação em áreas onde haja risco de explosão, nas indústrias químicas, petroquímicas, etc.

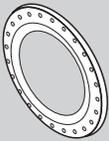
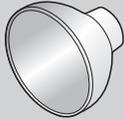
**INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO**


- IMPORTANTE**
- 1 - Não utilize lâmpada diferente da especificada, sob risco de explosão.
  - 2 - Para evitar o risco de explosão, abrir o projetor somente após o tempo indicado na plaqueta de identificação.
  - 3 - Não abra quando energizado, para evitar o risco de explosão.
  - 4 - Fixar bem os prensa-cabos para evitar a propagação da explosão.

Código	Lâmpada Potência (W)			Soquete	Dimensões (mm)					Parafusos				Peso (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )
	Vapor de mercúrio	Vapor de sódio	Vapor metálico		A	B	C	D	E	Projetor		Alojamento			
										Torque (kgf.m)	Cabeça sextavada	Torque (kgf.m)	Cabeça sextavada		
NE450UN3H08	80			E-27	430	640	330	340	140	1,25	1/2"	0,50	7/16"	25,40	87,20
NE450UN3H12	125			E-27	430	640	330	340	140	1,25	1/2"	0,50	7/16"	25,40	87,20
NE450UN3S07		70		E-27	430	640	330	340	140	1,25	1/2"	0,50	7/16"	25,40	87,20
NE450UN3M07			70	E-27	430	640	330	340	140	1,25	1/2"	0,50	7/16"	25,40	87,20
NE450UN3M15			150	E-27	430	640	330	340	140	1,25	1/2"	0,50	7/16"	26,30	87,20
NE450UN5S15		150		E-40	570	730	430	340	260	1,25	1/2"	1,50	9/16"	37,20	160,85
NE450UN5H25	250			E-40	570	730	430	340	260	1,25	1/2"	1,50	9/16"	37,20	160,85
NE450UN5S25		250		E-40	570	730	430	340	260	1,25	1/2"	1,50	9/16"	38,50	160,85
NE450UN5M25			250	E-40	570	730	430	340	260	1,25	1/2"	1,50	9/16"	38,50	160,85
NE450UN5H40	400			E-40	570	730	430	340	260	1,25	1/2"	1,50	9/16"	37,20	160,85
NE450UN5S40		400		E-40	570	730	430	340	260	1,25	1/2"	1,50	9/16"	38,50	160,85
NE450UN5M40			400	E-40	570	730	430	340	260	1,25	1/2"	1,50	9/16"	38,50	160,85

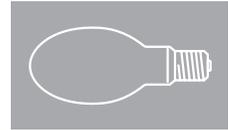
- Reator AFP 220 V, 60 HZ.
- Rosca padrão NPT.
- Com rosca BSP, substituir a letra **N**, pela Letra **B**, na 7ª posição, exemplo: NE450UB3H12
- Lâmpada não fornecida.
- Recomendamos utilizar Gapsteel® nas juntas lisas e nas juntas rosqueadas, sempre que o invólucro for aberto, vide página 420.

## PEÇAS DE REPOSIÇÃO

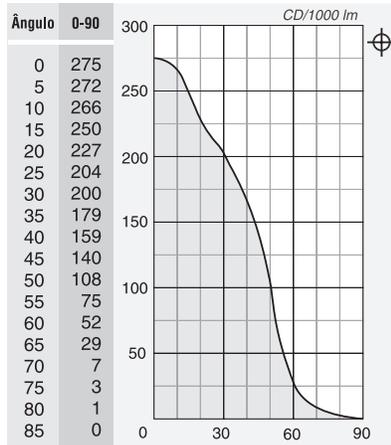
Produto	Código	Especificação	Luminária-Tipo
	NXVPT403E NXVPT405E	Vidro plano temperado	NE450UN3 NE450UN5
	NE20A2F02NL	Prensa-cabos <b>Ex d</b>	NE450UN3 NE450UN5
	NFANE1403E NFANE1405E	Anel externo	NE450UN3 NE450UN5
	NFANE2403E NFANE2405E	Anel interno	NE450UN3 NE450UN5
	NFSUP403TE NFSUP405TE	Suporte de fixação	NE450UN3 NE450UN5
	NXREF403TE NXREF405TE	Refletor de alumínio	NE450UN3 NE450UN5
	Reator alto fator de potência (60 Hz)	Especificar tipo de lâmpada, potência (W) e tensão (V)	NE450UN3 NE450UN5

## FOTOMETRIA

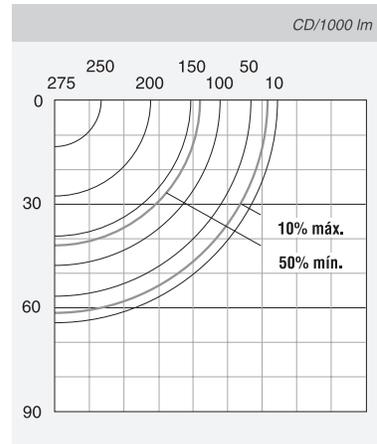
- NE450
- Lâmpada vapor de sódio elipsoidal opalina - 150W
- Fluxo luminoso total de 14.000 lm



### CURVAS CARTESIANAS



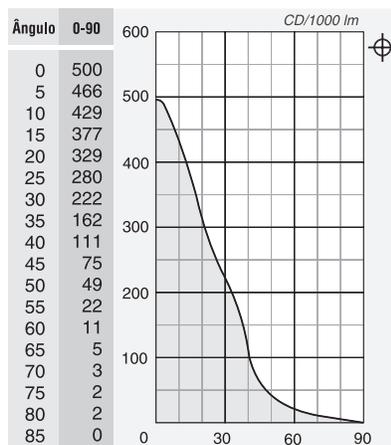
### CURVAS ISOCANDELAS



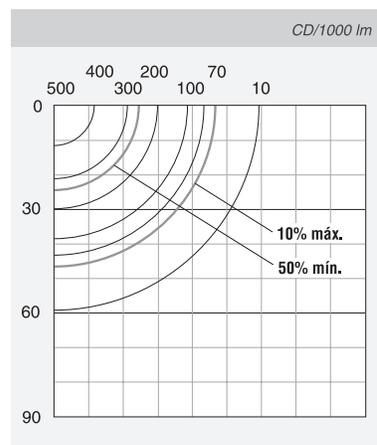
- NE450
- Lâmpada vapor de sódio elipsoidal opalina - 400W
- Fluxo luminoso total de 47.000 lm



### CURVAS CARTESIANAS

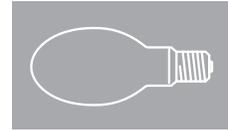


### CURVAS ISOCANDELAS

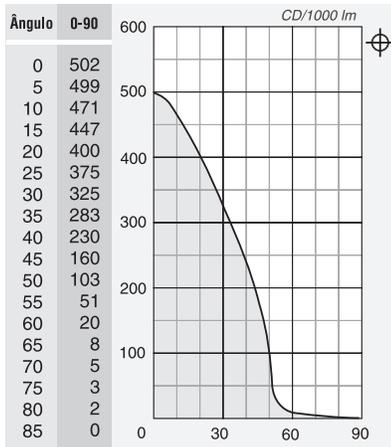


FOTOMETRIA

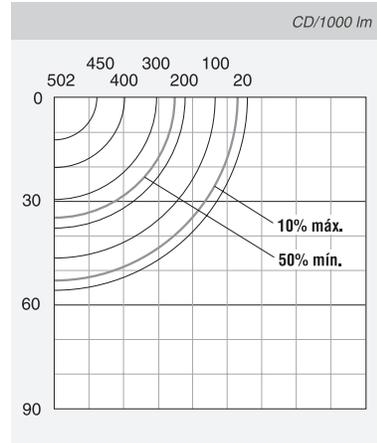
- NE450
- Lâmpada vapor de mercúrio - 400W
- Fluxo luminoso total de 22.000 lm



CURVAS CARTESIANAS



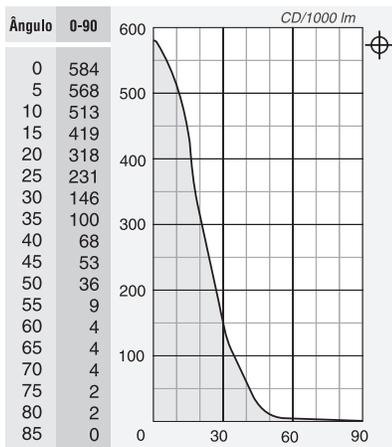
CURVAS ISOCANDELAS



- NE450
- Lâmpada vapor metálico elipsoidal opalina - 250W
- Fluxo luminoso total de 19.000 lm



CURVAS CARTESIANAS



CURVAS ISOCANDELAS

