

PROJETOR A PROVA DE EXPLOSÃO

NE400
Ex d

- Atmosferas explosivas
- Zonas 1 e 2 - Grupos IIA e IIB
- Grau de proteção: IP65
- NBR IEC 60079-10, NBR IEC 60079-1, NBR IEC 60529, NBR IEC 60079-14, NBR 5363
- Certificado de conformidade nº 04/UL-BRAE-0005X

CONSTRUÇÃO

- Fabricado em liga de alumínio fundido **copper-free** de alta resistência mecânica e à corrosão, aro de alumínio fundido fixado ao corpo através de parafusos.
- Alavancas laterais para fixação e controle dos movimentos verticais.
- Refletor interno repuxado em chapa de alumínio anodizado.
- Visor de vidro temperado, resistente a choque térmico, soquete reforçado de porcelana.
- Parafusos e arruelas de fixação externa de **aço inox AISI 304**.
- **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

- Para garantir o nível de segurança adequado, evitando a propagação da explosão, recomendamos fixar 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).

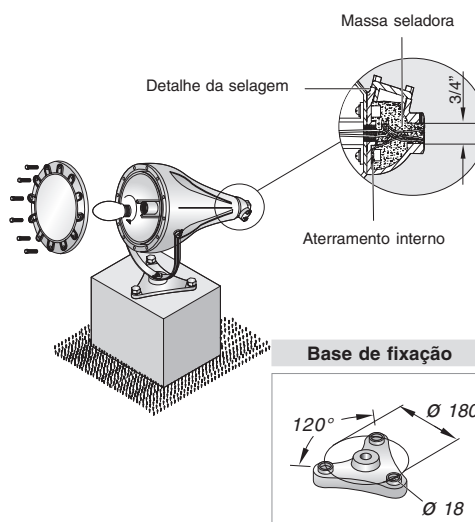


APLICAÇÃO

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

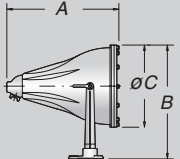
INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

Instalação sobre base de alvenaria



IMPORTANTE

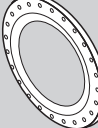
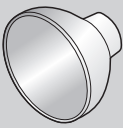
- 1 - Não utilize lâmpada diferente da especificada, sob risco de explosão.
- 2 - Para evitar o risco de explosão, abrir o projetor somente após o tempo indicado na plaqueta de identificação.
- 3 - Não abra quando energizado, para evitar o risco de explosão.
- 4 - A entrada do condutor elétrico, poderá ser feita através de prensa-cabos a prova de explosão tipo NE 20A2F (não fornecido), eliminando o uso da massa seladora.

Produto	Código	Lâmpada-Potência (W)					Soquete	Dimensões (mm)			Parafusos		Peso (kg)	Volume (dm³)
		Incand.	Mista	*Vapor de mercúrio	*Vapor de sódio	*Vapor metálico		A	B	C	Torque (kgf.m)	Cabeça sextavada		
	NE400UN3000	300	160	125	70	150	E-27	430	430	330	1,25	1/2"	12,37	61,60
	NE400UN3000M01	300	250	250	250	250	E-40	430	430	330	1,25	1/2"	12,37	61,60
	NE400UN5000	500	500	400	400	400	E-40	570	520	430	1,25	1/2"	15,42	124,80

* Para utilizar com lâmpada vapor de mercúrio, vapor de sódio ou vapor metálico, recomendamos a linha NE450 com alojamento para reator na página 142.

- Rosca padrão NPT.
Com rosca BSP, substituir a letra **N**, pela letra **B**, na 7ª posição, ex.: NE400UB3000.
- Lâmpada não fornecida.
- Recomendamos utilizar Gapsteel® na junta entre o corpo e a tampa, sempre que o invólucro for aberto, vide página 420.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

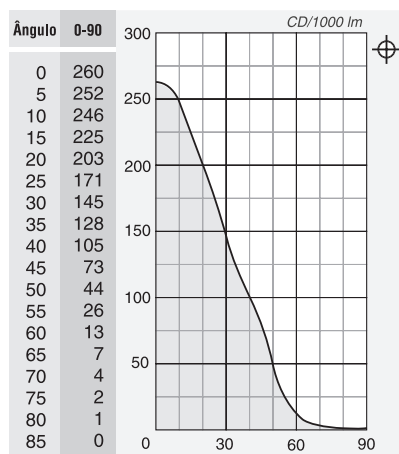
Produto	Código	Especificação	Luminária-Tipo
	NXVPT403E NXVPT405E	Vidro plano temperado	NE400UN3 NE400UN5
	NFBAS40TE NFBAS40TE	Base de fixação	NE400UN3 NE400UN5
	NFANE1403E FNANE1405E	Anel externo	NE400UN3 NE400UN5
	NFANE2403E NFANE2405E	Anel interno	NE400UN3 NE400UN5
	NFSUP403TE NFSUP405TE	Suporte de fixação	NE400UN3 NE400UN5
	NXREF403TE NXREF405TE	Refletor de alumínio	NE400UN3 NE400UN5

FOTOMETRIA

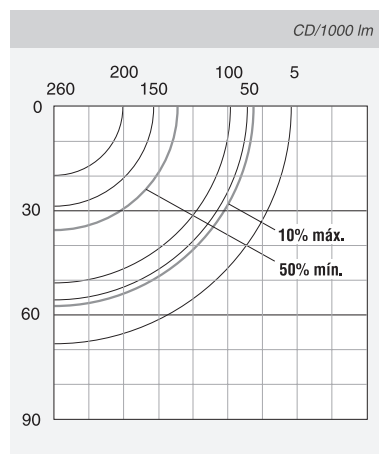
- NE400
- Lâmpada mista - 160W
- Fluxo luminoso total de 3.100 lm



CURVAS CARTESIANAS



CURVAS ISOCANDELAS



- Outras curvas fotométricas vide páginas 145 e 146.