

LUMINÁRIA A PROVA DE EXPLOÇÃO

NE800
Ex d

- Atmosferas explosivas
- Zonas 1 e 2, 21 e 22 – Grupos IIA, IIB e IIC
- Grau de proteção: IP66
- NBR IEC 60079-10, NBR IEC 60079-1, NBR IEC 60529, NBR IEC 60079-14, NBR IEC 61241-0 e NBR IEC 61241-1

CONSTRUÇÃO

- Fabricada em liga de alumínio fundido **copper-free**, de alta resistência mecânica e à corrosão, globo de vidro borossilicato, resistente a choque térmico e impacto, soquete reforçado de porcelana antivibratório.
- Parafusos e arruelas de **aço inox AISI 304**.
- Fabricadas em seis modelos: Pendente, plafonier, arandela de 30°, arandela de 90°, poste de 30° e poste de 90°.
- **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.
- **PROTEÇÃO “tD” (contra ignição de poeiras):** equipamento que atende todas as medidas pertinentes contra penetração de poeira e limitação de temperatura de superfície, aplicadas aos equipamentos elétricos protegidos por invólucro, para evitar ignição de uma camada ou de uma nuvem de poeira.

ACABAMENTO

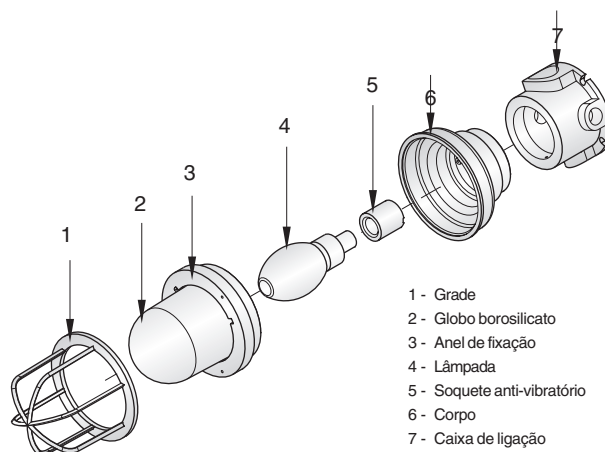
- Revestimento anticorrosivo **REVESTEEL®** na cor cinza texturizado, caracterizado pela sua excelente resistência à corrosão química, mecânica e exposição solar, prolongando a vida útil do produto (detalhes na página 16).



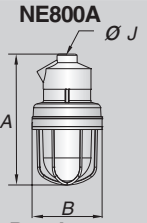
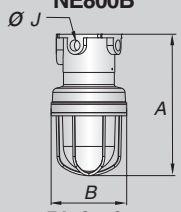
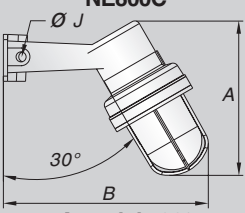
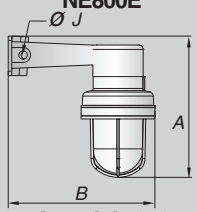
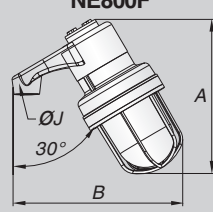
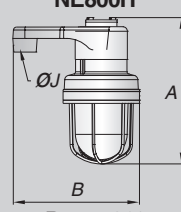
APLICAÇÃO

- Instalação em áreas onde haja risco de explosão, nas indústrias: químicas, petroquímicas, de tintas e vernizes, farmacêuticas, alimentícias, cabines de pintura, depósitos de produtos inflamáveis, etc.

Características Técnicas



Atenção: não utilize lâmpada diferente da especificada, sob risco de explosão.

Produto	Código	Lâmpada-Potência (W)			Soquete	Classe de temperatura	Ø J	Dimensões (mm)		Peso (kg)	Volume (dm³)
		Incand.	Fluoresc. compacta	Mista				A	B		
NE800A  Pendente	NE800AN1I06	60			E27		3/4"	334	170	4,02	10,61
	NE800AN1I10	100			E27		3/4"	334	170	4,02	10,61
	NE800AN1I20	200			E27		3/4"	334	170	4,02	10,61
	NE800AN1F02		23		E27		3/4"	334	170	4,02	10,61
	NE800AN1T16			160	E27		3/4"	334	170	4,02	10,61
	NE800AN3I30	300			E40		3/4"	408	220	6,25	21,72
	NE800AN3T25			250	E40		3/4"	408	220	6,25	21,72
NE800B  Plafonier	NE800BN1I06	60			E27		3/4"	322	170	4,49	10,23
	NE800BN1I10	100			E27		3/4"	322	170	4,49	10,23
	NE800BN1I20	200			E27		3/4"	322	170	4,49	10,23
	NE800BN1F02		23		E27		3/4"	322	170	4,49	10,23
	NE800BN1T16			160	E27		3/4"	322	170	4,49	10,23
	NE800BN3I30	300			E40		3/4"	398	220	6,45	21,18
	NE800BN3T25			250	E40		3/4"	398	220	6,45	21,18
NE800C  Arandela 30°	NE800CN1I06	60			E27		3/4"	320	452	5,63	27,04
	NE800CN1I10	100			E27		3/4"	320	452	5,63	27,04
	NE800CN1I20	200			E27		3/4"	320	452	5,63	27,04
	NE800CN1F02		23		E27		3/4"	320	452	5,63	27,04
	NE800CN1T16			160	E27		3/4"	320	452	5,63	27,04
	NE800CN3I30	300			E40		3/4"	392	508	7,71	48,19
	NE800CN3T25			250	E40		3/4"	392	508	7,71	48,19
NE800E  Arandela 90°	NE800EN1I06	60			E27		3/4"	352	380	6,19	25,01
	NE800EN1I10	100			E27		3/4"	352	380	6,19	25,01
	NE800EN1I20	200			E27		3/4"	352	380	6,19	25,01
	NE800EN1F02		23		E27		3/4"	352	380	6,19	25,01
	NE800EN1T16			160	E27		3/4"	352	380	6,19	25,01
	NE800EN3I30	300			E40		3/4"	395	402	8,48	38,42
	NE800EN3T25			250	E40		3/4"	395	402	8,48	38,42
NE800F  Poste 30°	NE800FN1I06	60			E27		1 1/2"	320	355	4,17	21,24
	NE800FN1I10	100			E27		1 1/2"	320	355	4,17	21,24
	NE800FN1I20	200			E27		1 1/2"	320	355	4,17	21,24
	NE800FN1F02		23		E27		1 1/2"	320	355	4,17	21,24
	NE800FN1T16			160	E27		1 1/2"	320	355	4,17	21,24
	NE800FN3I30	300			E40		1 1/2"	428	405	6,46	41,94
	NE800FN3T25			250	E40		1 1/2"	428	405	6,46	41,94
NE800H  Poste 90°	NE800HN1I06	60			E27		1 1/2"	344	340	4,37	21,87
	NE800HN1I10	100			E27		1 1/2"	344	340	4,37	21,87
	NE800HN1I20	200			E27		1 1/2"	344	340	4,37	21,87
	NE800HN1F02		23		E27		1 1/2"	344	340	4,37	21,87
	NE800HN1T16			160	E27		1 1/2"	344	340	4,37	21,87
	NE800HN3I30	300			E40		1 1/2"	388	410	6,66	38,49
	NE800HN3T25			250	E40		1 1/2"	388	410	6,66	38,49

- Rosca padrão NPT. Com rosca BSP Substituir a letra **N** pela letra **B** na posição 7ª posição, ex: NE800AB1000.
- ØJ: Quatro entradas rosqueadas para os modelos NE800B, NE800C, NE800E e uma entrada rosqueada para os modelos NE800A, NE800F, NE800H.
- Lâmpada não fornecida.
- Para utilizar com lâmpadas vapor de mercúrio, vapor de sódio ou vapor metálico, recomendamos a linha NE850, vide página 43.

REFLETOR EM ALUMÍNIO - NEREA

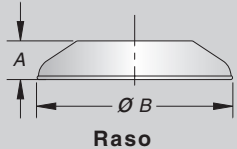
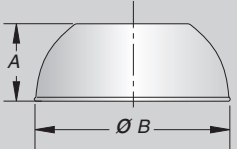
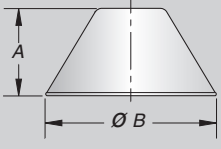
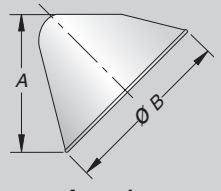
(Fornecido separadamente)

- Fabricado em chapa de alumínio, anodizada na parte interna e na parte externa.

Principais características:

Leve, durável e resistente a corrosão



Produto	Código	Luminária-Tipo	Dimensões (mm)		Peso (kg)	Volume (dm³)
			A	Ø B		
 Raso	NTREA104	NE800AN1, NE800BN1 NE800CN1, NE800EN1 NE800FN1, NE800HN1	65	365	0,78	10,90
	NEREA102	NE800AN3, NE800BN3 NE800CN3, NE800EN3 NE800FN3, NE800HN3	78	410	0,65	16,60
 Médio	NTREA202	NE800AN1, NE800BN1 NE800CN1, NE800EN1 NE800FN1, NE800HN1	110	370	0,85	18,20
	NEREA202	NE800AN3, NE800BN3 NE800CN3, NE800EN3 NE800FN3, NE800HN3	135	410	1,08	26,40
 Alto	NTREA304	NE800AN1, NE800BN1 NE800CN1, NE800EN1 NE800FN1, NE800HN1	115	247	0,43	9,10
	NEREA302	NE800AN3, NE800BN3 NE800CN3, NE800EN3 NE800FN3, NE800HN3	130	370	0,63	23,20
 Angular	NTREA404	NE800AN1, NE800BN1 NE800CN1, NE800EN1 NE800FN1, NE800HN1	165	270	0,44	10,50
	NEREA402	NE800AN3, NE800BN3 NE800CN3, NE800EN3 NE800FN3, NE800HN3	225	360	0,52	32,80

Sob consulta:

- Refletor em chapa de aço esmaltada a fogo na cor branca internamente e na cor cinza externamente, substituir letra **A** pela letra **F** na 5ª posição. Exemplo NEREF103

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO



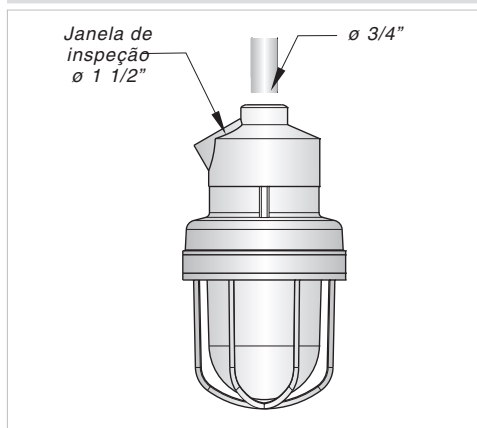
IMPORTANTE

- 1 - Recomendamos utilizar Gapsteel® nas juntas rosqueadas, sempre que o invólucro for aberto, vide página 420.
- 2 - A entrada e saída dos condutores elétricos devem ser feitas através de eletroduto pesado NBR 5597, NBR 5598 ou prensa-cabos a prova de explosão (vide página 445 ou 402 a 410).
- 3 - Não use lâmpada diferente da especificada sob o risco de explosão.
- 4 - A abertura do equipamento deverá ser feita somente após o tempo indicado na plaqueta de identificação.
- 5 - As entradas rosqueadas não utilizadas devem ser fechadas com bujão de alumínio.

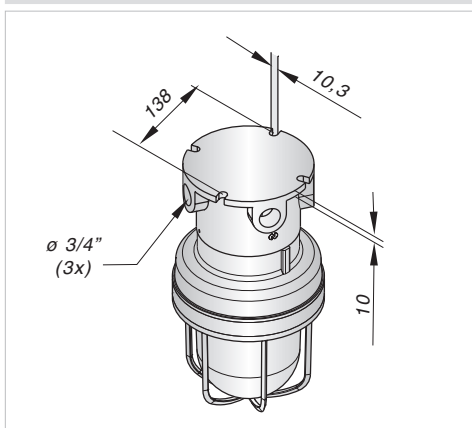
DETALHES DE FIXAÇÃO

Dimensões (mm)

NE800A Pendente

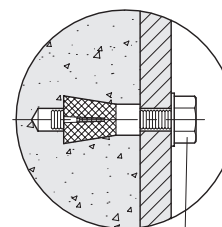


NE800B Plafonier



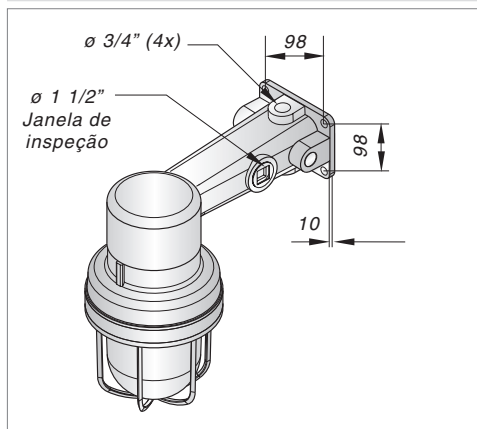
Para fixação em concreto

Chumbador de aço (não fornecido)

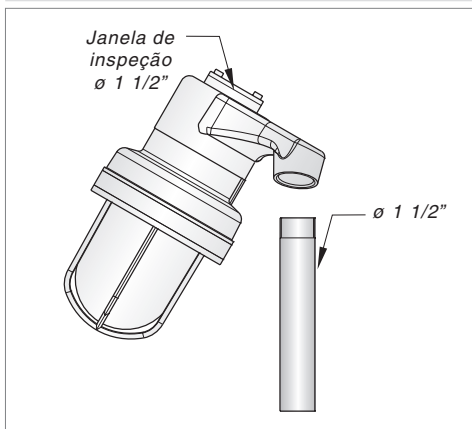


Parafuso Ø 3/8"

NE800C, E Arandela

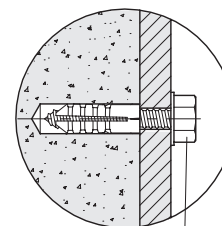


NE800F, H Poste



Para fixação em alvenaria

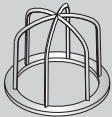
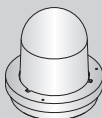
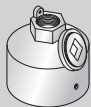
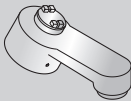
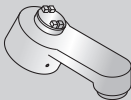
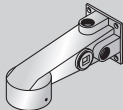
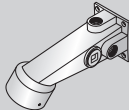
Bucha de nylon (não fornecida)



Parafuso Ø 1/4"

- As Entradas rosqueadas não utilizadas devem ser fechadas com bujão de alumínio.
- Nas instalações com eletroduto, é recomendado o uso de unidade seladora, para todos os modelos.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Produto	Código	Especificação	Luminária-Tipo
	NFGRD851E	Grade de Proteção	NE800AN1, NE800BN1 NE800CN1, NE800EN1 NE800FN1, NE800HN1 NE800AN3, NE800BN3 NE800CN3, NE800EN3 NE800FN3, NE800HN3
	NECJT851E NECJT853E	Conjunto de iluminação (Globo Borosilicato + Anel de Fixação + Suporte do Vidro)	NE800AN1, NE800BN1 NE800CN1, NE800EN1 NE800FN1, NE800HN1 NE800AN3, NE800BN3 NE800CN3, NE800EN3 NE800FN3, NE800HN3
	NFACS85A (suporte) NEBJS04N (bujão)	Suporte de fixação tipo pendente com uma entrada rosqueada Ø 3/4" NPT ou BSP	NE800A
	NFACS85B (suporte) NEBJS04N (bujão)	Suporte de fixação tipo plafonier com 3 entradas rosqueadas Ø 3/4" NPT e uma entrada 1 1/4" BSP bujonada	NE800B
	NFACS25F (suporte) NFTAMIE (bujão)	Suporte de fixação tipo arandela 30° para fixação em poste: Ø 1 1/2" NPT ou BSP com tampa de inspeção	NE800F
	NFACS25H (suporte) NFTAMIE (bujão)	Suporte de fixação tipo arandela 90° para fixação em poste: Ø 1 1/2" NPT ou BSP com tampa de inspeção	NE800H
	NFACS25E (suporte) NEBJS05N (bujão)	Suporte de fixação tipo arandela 90° para fixação em parede: (4) entradas rosqueadas Ø 3/4" NPT ou BSP	NE800E
	NFACS25C (suporte) NEBJS05N (bujão)	Suporte de fixação tipo arandela 30° para fixação em parede: (4) entradas rosqueadas Ø 3/4" NPT ou BSP	NE800C