

LUMINÁRIA A PROVA DE EXPLOÇÃO (com alojamento)

NE850
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, NBR IEC 61241-1

CONSTRUÇÃO

- Fabricada em liga de alumínio fundido **copper-free**, de alta resistência mecânica e à corrosão, globo de vidro borosilicato, resistente a choque térmico e impacto, soquete reforçado de porcelana antivibratório.
- Parafusos, 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°.
- **Fornecida Montada e selada com reator**, conforme tabela.
- **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).

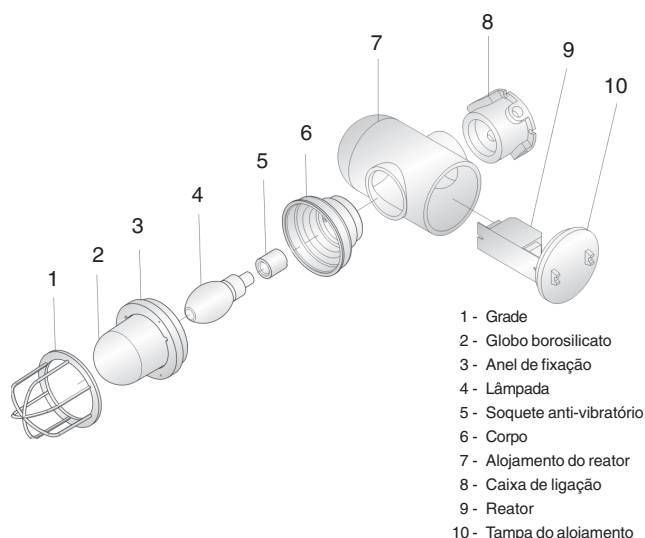
APLICAÇÃO

- Instalação em áreas onde haja risco de explosão, nas indústrias: químicas, petro-



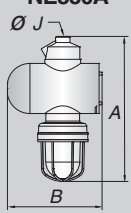
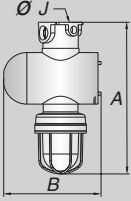
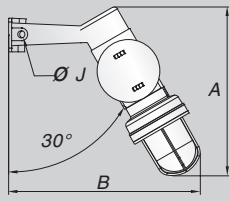
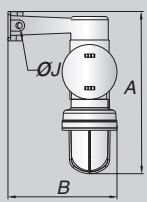
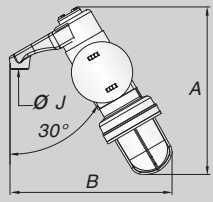
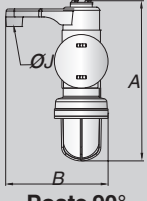
químicas, de tintas e vernizes, farmacêuticas, alimentícias, cabines de pintura, depósitos de produtos inflamáveis, etc.

Características Técnicas



- 1 - Grade
- 2 - Globo borosilicato
- 3 - Anel de fixação
- 4 - Lâmpada
- 5 - Soquete anti-vibratório
- 6 - Corpo
- 7 - Alojamento do reator
- 8 - Caixa de ligação
- 9 - Reator
- 10 - Tampa do alojamento

Atenção: não utilize lâmpada diferente da especificada, sob risco de explosão. Para não comprometer a segurança, utilize somente peças originais.

Produto	Código	Lâmpada-Potência (W)			Soquete	Classe de temperatura	Ø J	Dimensões (mm)		Peso (kg)	Volume (dm³)
		Vapor de mercúrio	Vapor de sódio	Vapor metálico				A	B		
NE850A  Pendente	NE850AN1H08	80			E-27		3/4"	514	236	9,06	22,68
	NE850AN1H12	125			E-27		3/4"	514	236	9,06	22,68
	NE850AN1S07		70		E-27		3/4"	514	236	9,06	22,68
	NE850AN1M07			70	E-27		3/4"	514	236	9,06	22,68
	NE850AN1M15			150	E-27		3/4"	514	236	9,06	22,68
	NE850AN3H25	250			E-40		3/4"	590	236	12,05	33,69
	NE850AN3S10		100		E-40		3/4"	590	236	12,05	33,69
	NE850AN3S15		150		E-40		3/4"	590	236	12,05	33,69
	NE850AN3S25		250		E-40		3/4"	590	236	12,05	33,69
	NE850AN3M25			250	E-40		3/4"	590	236	12,05	33,69
NE850B  Plafonier	NE850BN1H08	80			E-27		3/4"	502	236	9,50	22,15
	NE850BN1H12	125			E-27		3/4"	502	236	9,50	22,15
	NE850BN1S07		70		E-27		3/4"	502	236	9,50	22,15
	NE850BN1M07			70	E-27		3/4"	502	236	9,50	22,15
	NE850BN1M15			150	E-27		3/4"	502	236	9,50	22,15
	NE850BN3H25	250			E-40		3/4"	578	236	12,50	33,02
	NE850BN3S10		100		E-40		3/4"	578	236	12,50	33,02
	NE850BN3S15		150		E-40		3/4"	578	236	12,50	33,02
	NE850BN3S25		250		E-40		3/4"	578	236	12,50	33,02
	NE850BN3M25			250	E-40		3/4"	578	236	12,50	33,02
NE850C  Arandela 30°	NE850CN1H08	80			E-27		3/4"	542	476	10,78	48,24
	NE850CN1H12	125			E-27		3/4"	542	476	10,78	48,24
	NE850CN1S07		70		E-27		3/4"	542	476	10,78	48,24
	NE850CN1M07			70	E-27		3/4"	542	476	10,78	48,24
	NE850CN1M15			150	E-27		3/4"	542	476	10,78	48,24
	NE850CN3H25	250			E-40		3/4"	596	546	14,19	78,75
	NE850CN3S10		100		E-40		3/4"	596	546	14,19	78,75
	NE850CN3S15		150		E-40		3/4"	596	546	14,19	78,75
	NE850CN3S25		250		E-40		3/4"	596	546	14,19	78,75
	NE850CN3M25			250	E-40		3/4"	596	546	14,19	78,75
NE850E  Arandela 90°	NE850EN1H08	80			E-27		3/4"	532	408	11,34	40,58
	NE850EN1H12	125			E-27		3/4"	532	408	11,34	40,58
	NE850EN1S07		70		E-27		3/4"	532	408	11,34	40,58
	NE850EN1M07			70	E-27		3/4"	532	408	11,34	40,58
	NE850EN1M15			150	E-27		3/4"	532	408	11,34	40,58
	NE850EN3H25	250			E-40		3/4"	606	408	14,75	59,83
	NE850EN3S10		100		E-40		3/4"	606	408	14,75	59,83
	NE850EN3S15		150		E-40		3/4"	606	408	14,75	59,83
	NE850EN3S25		250		E-40		3/4"	606	408	14,75	59,83
	NE850EN3M25			250	E-40		3/4"	606	408	14,75	59,83
NE850F  Poste 30°	NE850FN1H08	80			E-27		1 1/2"	472	445	9,41	39,27
	NE850FN1H12	125			E-27		1 1/2"	472	445	9,41	39,27
	NE850FN1S07		70		E-27		1 1/2"	472	445	9,41	39,27
	NE850FN1M07			70	E-27		1 1/2"	472	445	9,41	39,27
	NE850FN1M15			150	E-27		1 1/2"	472	445	9,41	39,27
	NE850FN3H25	250			E-40		1 1/2"	545	500	12,25	65,94
	NE850FN3S10		100		E-40		1 1/2"	545	500	12,25	65,94
	NE850FN3S15		150		E-40		1 1/2"	545	500	12,25	65,94
	NE850FN3S25		250		E-40		1 1/2"	545	500	12,25	65,94
	NE850FN3M25			250	E-40		1 1/2"	545	500	12,25	65,94
NE850H  Poste 90°	NE850HN1H08	80			E-27		1 1/2"	524	398	9,60	38,99
	NE850HN1H12	125			E-27		1 1/2"	524	398	9,60	38,99
	NE850HN1S07		70		E-27		1 1/2"	524	398	9,60	38,99
	NE850HN1M07			70	E-27		1 1/2"	524	398	9,60	38,99
	NE850HN1M15			150	E-27		1 1/2"	524	398	9,60	38,99
	NE850HN3H25	250			E-40		1 1/2"	598	398	12,40	57,59
	NE850HN3S10		100		E-40		1 1/2"	598	398	12,40	57,59
	NE850HN3S15		150		E-40		1 1/2"	598	398	12,40	57,59
	NE850HN3S25		250		E-40		1 1/2"	598	398	12,40	57,59
							1 1/2"	598	398	12,40	57,59

- Rosca padrão: NPT
- Com rosca BSP, substituir a letra **N**, pela letra **B** na 7ª posição, ex.: NE850AB1H08
- Ø J: Quatro entradas rosqueadas para os modelos: NE850B, NE850C e NE850E e uma entrada rosqueada para os modelos NE850A, NE850F e NE850H.
- Reator de alto fator de potência: 220 V/60 Hz.
- Lâmpada não fornecida.

REFLETOR EM ALUMÍNIO - NEREA

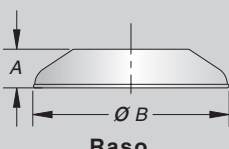
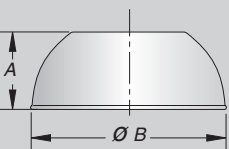
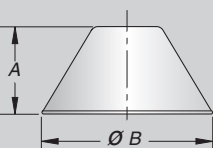
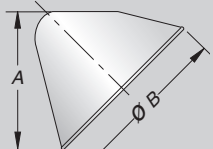
(Fornecido separadamente)

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

Principais características:

Leve, durável e resistente a corrosão

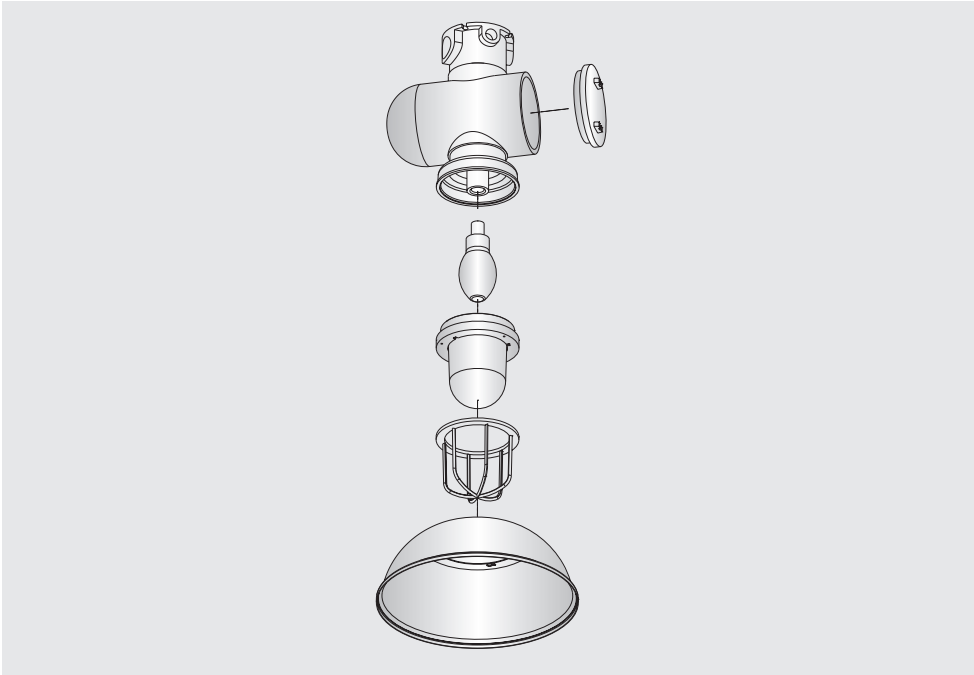


Produto	Código	Luminária-Tipo	Dimensões (mm)		Peso (kg)	Volume (dm³)
			A	Ø B		
 Raso	NTREA104	NE850AN1, NE850BN1 NE850CN1, NE850EN1 NE850FN1, NE850HN1	65	365	0,78	10,90
	NEREA102	NE850AN3, NE850BN3 NE850CN3, NE850EN3 NE850FN3, NE850HN3	78	410	0,65	16,60
 Médio	NTREA202	NE850AN1, NE850BN1 NE850CN1, NE850EN1 NE850FN1, NE850HN1	110	370	0,85	18,20
	NEREA202	NE850AN3, NE850BN3 NE850CN3, NE850EN3 NE850FN3, NE850HN3	135	410	1,08	26,40
 Alto	NTREA304	NE850AN1, NE850BN1 NE850CN1, NE850EN1 NE850FN1, NE850HN1	115	247	0,43	9,10
	NEREA302	NE850AN3, NE850BN3 NE850CN3, NE850EN3 NE850FN3, NE850HN3	130	370	0,63	23,20
 Angular	NTREA404	NE850AN1, NE850BN1 NE850CN1, NE850EN1 NE850FN1, NE850HN1	165	270	0,44	10,50
	NEREA402	NE850AN3, NE850BN3 NE850CN3, NE850EN3 NE850FN3, NE850HN3	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



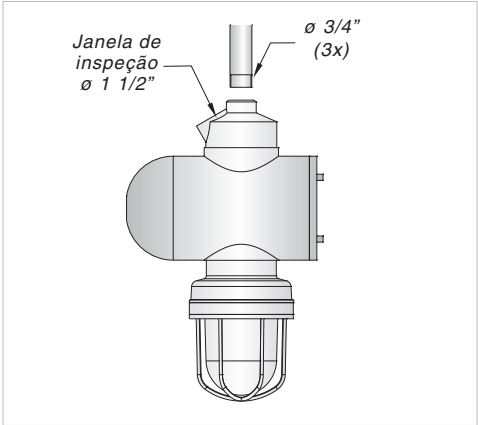
IMPORTANTE

- 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.

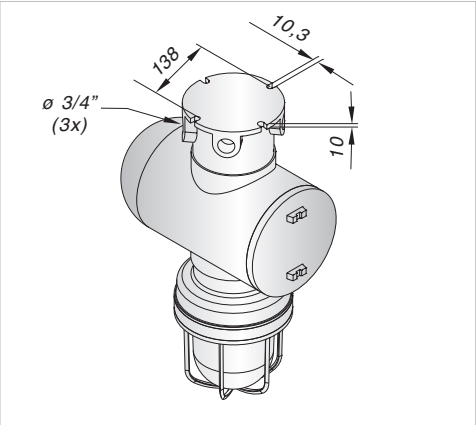
DETALHES DE FIXAÇÃO

Dimensões (mm)

NE850A Pendente

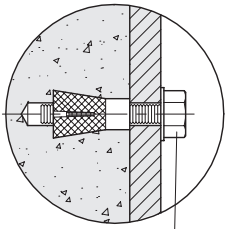


NE850B Plafonier



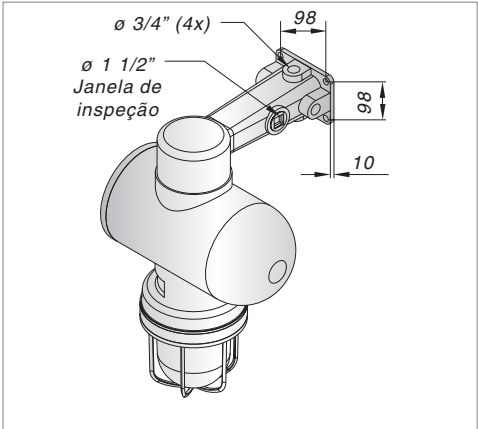
Para fixação em concreto

Chumbador de aço
(não fornecido)

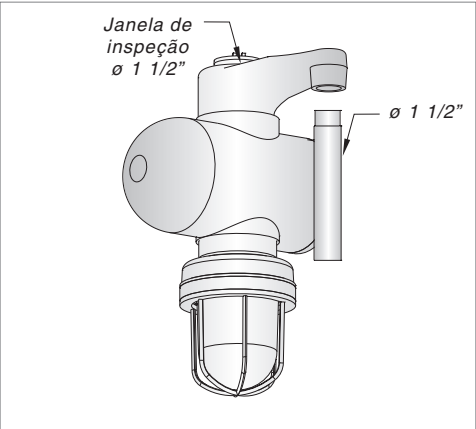


Parafuso Ø 3/8"

NE850C, E Arandela

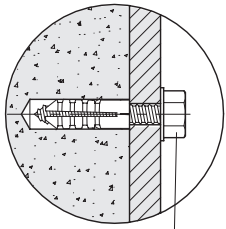


NE850F, H Poste



Para fixação em alvenaria

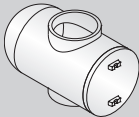
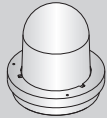
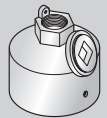
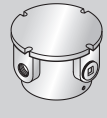
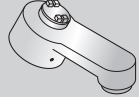
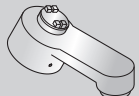
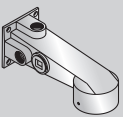
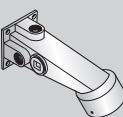
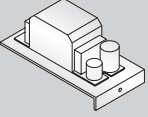
Bucha de nylon
(não fornecida)



Parafuso Ø 1/4"

* Nas instalações com eletroduto, é recomendado o uso de unidade seladora, em todas as saídas.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Produto	Código	Especificação	Luminária-Tipo
	NFGRD851E NFGRD853E	Grade de Proteção	NE850AN1, NE850BN1 NE850CN1, NE850EN1 NE850FN1, NE850HN1 NE850AN3, NE850BN3 NE850CN3, NE850EN3 NE850FN3, NE850HN3
	NFALJ850E	Alojamento do reator	NE850A NE850B NE850C NE850E NE850F NE850H
	NECJT851E NECJT853E	Conjunto de iluminação (Globo Borosilicato + Anel de Fixação + Suporte do Vidro)	NE850AN1, NE850BN1 NE850CN1, NE850EN1 NE850FN1, NE850HN1 NE850AN3, NE850BN3 NE850CN3, NE850EN3 NE850FN3, NE850HN3
	NFACS85A (suporte) NEBJS04N (bujão)	Suporte de fixação tipo pendente com uma entrada rosqueada $\varnothing$ 3/4" NPT ou BSP	NE850A
	NFACS85B (suporte) NEBJS04N (bujão)	Suporte de fixação tipo plafonier com 3 entradas rosqueadas $\varnothing$ 3/4" NPT e uma entrada 1 1/4" BSP bujonada	NE850B
	NFACS25F (suporte) NFTAMIE (bujão)	Suporte de fixação tipo arandela 30° para fixação em poste: $\varnothing$ 1 1/2" NPT ou BSP com tampa de inspeção	NE850F
	NFACS25H (suporte) NFTAMIE (bujão)	Suporte de fixação tipo arandela 90° para fixação em poste: $\varnothing$ 1 1/2" NPT ou BSP com tampa de inspeção	NE850H
	NFACS25E (suporte) NEBJS05N (bujão)	Suporte de fixação tipo arandela 90° para fixação em parede: (4) entradas rosqueadas $\varnothing$ 3/4" NPT ou BSP	NE850E
	NFACS25C (suporte) NEBJS05N (bujão)	Suporte de fixação tipo arandela 30° para fixação em parede: (4) entradas rosqueadas $\varnothing$ 3/4" NPT ou BSP	NE850C
	NFCH850EH08 NFCH850EH12 NFCH850EH25 NFCH850ES07 NFCH850ES10 NFCH850ES15 NFCH850ES25 NFCH850EM07 NFCH850EM15 NFCH850EM25	Chassi de aço galvanizado com reator de alta potência (60 Hz - 220 V)	NE850A NE850B NE850C NE850E NE850F NE850H