

Nutsteel[®] NN850-N Luminária Não-acendível e Respiração Restrita Zonas 2, 21 e 22, Vapores de Sódio 70 W, Mercúrio 80 W - 125 W, Metálico 70 W - 150 W

Ex nA nR
Atmosferas explosivas
Zona 2, 21 e 22 - Grupo IIC
Grau de proteção: IP 66

Aplicação

- Instalação em áreas onde haja presença de gases inflamáveis nas indústrias químicas, petroquímicas, de tintas e vernizes, farmacêuticas, alimentícias, depósitos de produtos inflamáveis, proximidade de válvulas, etc.
- Áreas de baixo clareamento, com tetos baixos ou áreas em que o peso da luminária deve ser mínimo.
- Ambientes com condições climáticas severas, mistura de gases, poeira, atmosferas corrosivas ou com alta temperatura ambiente.

Características

- Luminária compacta e leve, ideal para instalação em alturas baixas.
- Design modular, por meio de componentes intercambiáveis, permite a montagem de vários acessórios de fixação.
- Globo roscado diretamente no alojamento do reator e resistente a impacto e a choque térmico.
- Sistema de trava e parafuso garante vedação em todos os pontos do alojamento, garantindo o grau de proteção.
- Por meio desse sistema, o acesso aos componentes é fácil, reduzindo o tempo de instalação e evitando erros durante a instalação.
- A tecnologia Ex nA nR impede a entrada de gases e vapores na câmara do globo.
- Proteção Ex nA: dispositivos ou circuitos que, em condições normais de operação, não produzem arco, centelha ou alta temperatura.
- Proteção Ex nR (restrição de entrada de gás ou vapor): equipamento projetado e construído de tal forma que não provoca centelha ou superfície externa quente, evitando o risco de explosão quando instalado em atmosferas explosivas de zona 2.
- 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.
- Reatores com alto fator de potência > 0,92
- Tipos de montagem: pendente, plafonier, arandela 30°, arandela 90°, poste 30° e poste 90°.

Construção

- Corpo e grade de proteção fabricados em liga de alumínio fundido copperfree de alta resistência mecânica e à corrosão
- Globo roscado de vidro borossilicato resistente a choque térmico



e impacto, soquete reforçado de porcelana e junta de vedação em silicone.

- Fornecida montada com reator, conforme tabela.
- Parafusos e arruelas de fixação externa de aço inox AISI 304.

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.

Opções

- Hot restrike: dispositivo de reacendimento instantâneo da lâmpada VSAP quando a energia for restaurada após uma interrupção momentânea. Acrescentar ao código o sufixo **-R**.
- Fusíveis podem ser adicionados para maior proteção. Acrescentar ao código o sufixo **-F**.

Certificações e Cumprimentos

- NBR Standards: ABNT NBR IEC 60079-0:2008, ABNT NBR IEC 60079-15:2010, ABNT NBR IEC 60079-31 e ABNT NBR IEC 60529:2005
- Certificado de conformidade: TÜV 12.0288-X

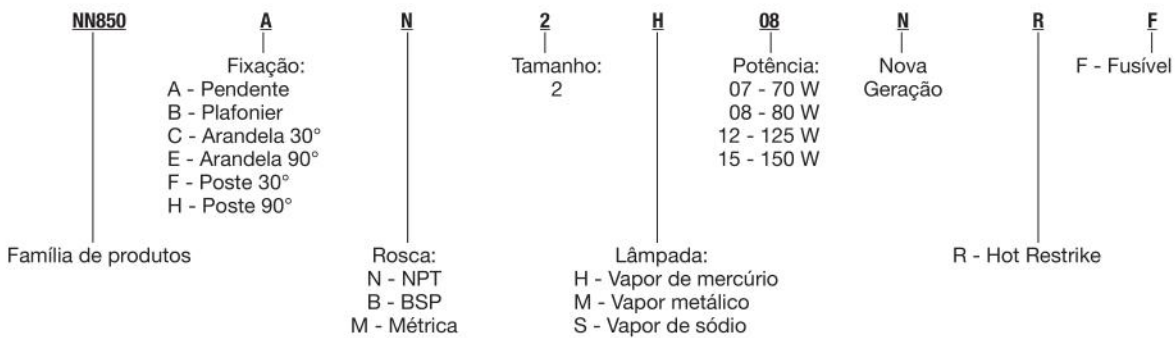
Nutsteel® NN850-N Luminária Não-acendível e Respiração Restrita

Zonas 2, 21 e 22, Vapores de Sódio 70 W, Mercúrio 80 W - 125 W, Metálico 70 W - 150 W

Ex nA nR
Atmosferas explosivas
Zona 2, 21 e 22 - Grupo IIC
Grau de proteção: IP 66

Lighting

LIGHTING: ENCLOSED AND GASKETED - AREA - HID



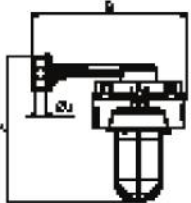
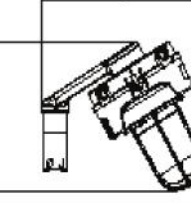
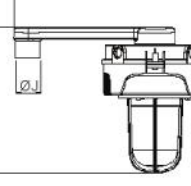
Produto	Código	Lâmpada-Potência (W)					Dimensões (mm)					
		Vapor de mercúrio	Vapor de sódio	Vapor metálico	Soquete	Classe de temperatura	Ø J	A	B	Peso (kg)	Volume (dm³)	
	NN850A											
		NN850AN2H08N	80	—	—	E-27	T4	3/4"	318	259	6,13	21,08
		NN850AN2H12N	125	—	—	E-27	T3	3/4"	318	259	6,13	21,08
		NN850AN2S07N	—	70	—	E-27	T4	3/4"	318	259	6,13	21,08
		NN850AN2M07N	—	—	70	E-27	T3	3/4"	318	259	6,13	21,08
	NN850AN2M15N	—	—	150	E-27	T3	3/4"	318	259	6,13	21,08	
	NN850B											
		NN850BN2H08N	80	—	—	E-27	T4	3/4"	332	341	6,30	21,08
		NN850BN2H12N	125	—	—	E-27	T3	3/4"	332	341	6,30	21,08
		NN850BN2S07N	—	70	—	E-27	T4	3/4"	332	341	6,30	21,08
		NN850BN2M07N	—	—	70	E-27	T3	3/4"	332	341	6,30	21,08
	NN850BN2M15N	—	—	150	E-27	T3	3/4"	332	341	6,30	21,08	
	NN850C											
		NN850CN2H08N	80	—	—	E-27	T4	3/4"	343	418	6,85	24,00
		NN850CN2H12N	125	—	—	E-27	T3	3/4"	343	418	6,85	24,00
		NN850CN2S07N	—	70	—	E-27	T4	3/4"	343	418	6,85	24,00
		NN850CN2M07N	—	—	70	E-27	T3	3/4"	343	418	6,85	24,00
	NN850CN2M15N	—	—	150	E-27	T3	3/4"	343	418	6,85	24,00	

- Rosca padrão NPT.
- Com rosca BSP substituir a letra **N** pela letra **B** na 7ª posição, ex.: NN850AB2H08N. Com rosca Métrica, substituir pela letra **M**: NN850AM2H08N.
- Para lâmpadas de maior potência, consulte o modelo **NR850N**.
- ØJ: Quatro entradas rosqueadas para os modelos NN850B, NN850C, NN850E e uma entrada rosqueada para os modelos NN850A, NN850F, NN850H.
- Reator de alto fator de potência: 220 V/60 Hz.
- Lâmpada não fornecida.

Nutsteel[®] NN850-N Luminária Não-acendível e Respiração Restrita

Zonas 2, 21 e 22, Vapores de Sódio 70 W, Mercúrio 80 W - 125 W, Metálico 70 W - 150 W

Ex nA nR
Atmosferas explosivas
Zona 2, 21 e 22 - Grupo IIC
Grau de proteção: IP 66

Produto	Código	Lâmpada-Potência (W)					Classe de temperatura	Dimensões (mm)				
		Vapor de mercúrio	Vapor de sódio	Vapor metálico	Soquete	Ø J		A	B	Peso (kg)	Volume (dm ³)	
 <p>Arandela 90°</p>	NN850E											
	NN850EN2H08N	80	—	—	E-27	T4	3/4"	387	419	6,95	24,37	
	NN850EN2H12N	125	—	—	E-27	T3	3/4"	387	419	6,95	24,37	
	NN850EN2S07N	—	70	—	E-27	T4	3/4"	387	419	6,95	24,37	
	NN850EN2M07N	—	—	70	E-27	T3	3/4"	387	419	6,95	24,37	
NN850EN2M15N	—	—	150	E-27	T3	3/4"	387	419	6,95	24,37		
 <p>Poste 30°</p>	NN850F											
	NN850FN2H08N	80	—	—	E-27	T4	1 1/2"	343	420	6,90	23,83	
	NN850FN2H12N	125	—	—	E-27	T3	1 1/2"	343	420	6,90	23,83	
	NN850FN2S07N	—	70	—	E-27	T4	1 1/2"	343	420	6,90	23,83	
	NN850FN2M07N	—	—	70	E-27	T3	1 1/2"	343	420	6,90	23,83	
NN850FN2M15N	—	—	150	E-27	T3	1 1/2"	343	420	6,90	23,83		
 <p>Poste 90°</p>	NN850H											
	NN850HN2H08N	80	—	—	E-27	T4	1 1/2"	358	473	7,02	24,32	
	NN850HN2H12N	125	—	—	E-27	T3	1 1/2"	358	473	7,02	24,32	
	NN850HN2S07N	—	70	—	E-27	T4	1 1/2"	358	473	7,02	24,32	
	NN850HN2M07N	—	—	70	E-27	T3	1 1/2"	358	473	7,02	24,32	
NN850HN2M15N	—	—	150	E-27	T3	1 1/2"	358	473	7,02	24,32		

- Rosca padrão NPT.
- Com rosca BSP substituir a letra **N** pela letra **B** na 7ª posição, ex.: NN850AB2H08N. Com rosca Métrica, substituir pela letra **M**: NN850AM2H08N.
- Para lâmpadas de maior potência, consulte o modelo **NR850N**.
- ØJ: Quatro entradas rosqueadas para os modelos NN850B, NN850C, NN850E e uma entrada rosqueada para os modelos NN850A, NN850F, NN850H.
- Reator de alto fator de potência: 220 V/60 Hz.
- Lâmpada não fornecida.

Nutsteel® NN850-N Luminária Não-acendível e Respiração Restrita

Zonas 2, 21 e 22, Vapores de Sódio 70 W, Mercúrio 80 W - 125 W, Metálico 70 W - 150 W

Ex nA nR
Atmosferas explosivas
Zona 2, 21 e 22 - Grupo IIC
Grau de proteção: IP 66

Refletor em Alumínio - NEREA / NEREF

- Fabricado em chapa de alumínio, anodizada na parte interna e na parte externa.
- Leve, durável e resistente a corrosão.
- Fornecido separadamente.









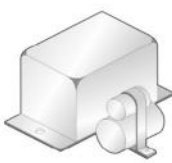
	Produto	Código ①	Luminária-Tipo	Dimensões (mm)		Peso (kg)	Volume (dm³)
				A	Ø B		
Raso		NEREA104	NN850A-N	78	410	0,72	13,00
			NN850B-N				
			NN850C-N				
			NN850E-N				
			NN850H-N				
Médio		NEREA204	NN850A-N	135	410	0,68	21,80
			NN850B-N				
			NN850C-N				
			NN850E-N				
			NN850H-N				
Alto		NEREA304	NN850A-N	210	405	0,89	35,30
			NN850B-N				
			NN850C-N				
			NN850E-N				
			NN850H-N				
Angular		NEREA404	NN850A-N	260	410	0,95	51,00
			NN850B-N				
			NN850C-N				
			NN850E-N				
			NN850H-N				

① 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 NEREF104.

Nutsteel[®] NN850-N Luminária Não-acendível e Respiração Restrita

Zonas 2, 21 e 22, Vapores de Sódio 70 W, Mercúrio 80 W - 125 W, Metálico 70 W - 150 W

Ex nA nR
Atmosferas explosivas
Zona 2, 21 e 22 - Grupo IIC
Grau de proteção: IP 66

Peças de Reposição			
Produto	Código ①	Especificação	Luminária-Tipo
	NFGRD852TN	Grade de proteção	NN850A-N NN850B-N NN850C-N NN850E-N NN850F-N NN850H-N
	NXGLBN850N2	Globo de vidro borossilicato	NN850A-N NN850B-N NN850C-N NN850E-N NN850F-N NN850H-N
	NFCXA85TN	Caixa de ligação	NN850C-N NN850E-N
	NFPES85CTN	Suporte de fixação 30°	NN850C-N
	NFPES85ETN	Suporte de fixação 90°	NN850E-N
	NFPES85FTN	Suporte de fixação Poste 30°	NN850F-N
	Reator alto fator de potência (60 Hz)	Especificar tipo da lâmpada, potência (W) e tensão (V)	NN850A-N NN850B-N NN850C-N NN850E-N NN850F-N NN850H-N

① Curvas fotométricas podem ser solicitadas para nossa engenharia.

Nutsteel® NN850-N Luminária Não-acendível e Respiração Restrita

Zonas 2, 21 e 22, Vapores de Sódio 70 W, Mercúrio 80 W - 125 W, Metálico 70 W - 150 W

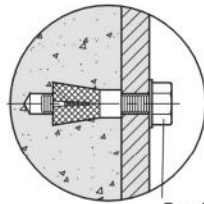
Ex nA nR
Atmosferas explosivas
Zona 2, 21 e 22 - Grupo IIC
Grau de proteção: IP 66

Instalação e Manutenção



Para fixação em concreto

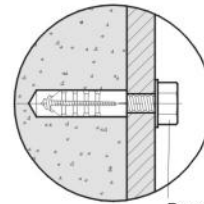
Chumbador de aço
(não fornecido)



Parafuso ϕ 1/4"

Para fixação em alvenaria

Bucha de nylon
(não fornecida)

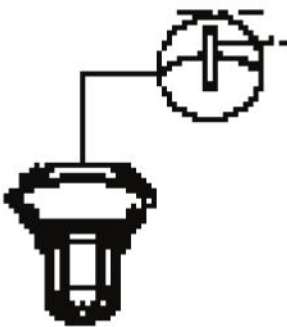


Parafuso ϕ 1/4"

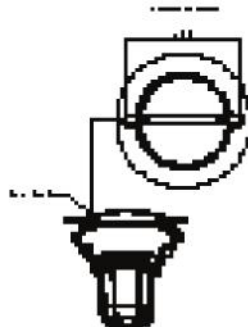
NOTA: Por se tratar de um equipamento para instalação em atmosferas explosivas (zona 2), as luminárias são fornecidas montadas com os respectivos reatores pois exigem alguns cuidados na montagem.

Detalhes de Fixação — Dimensões (mm)

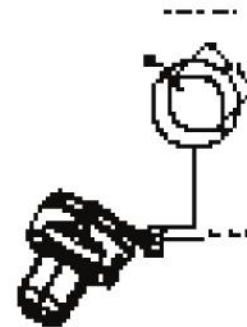
NN850A — Pendente



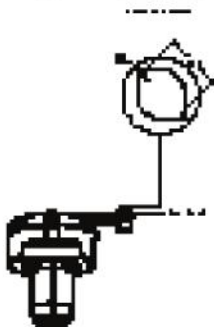
NN850B — Plafonier



NN850C — Arandela 30°



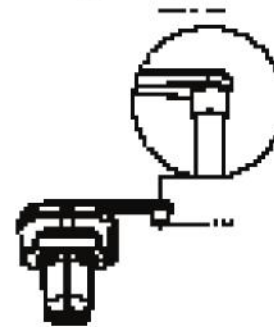
NN850E — Arandela 90°



NN850F — Poste 30°



NN850H — Poste 90°



• As entradas rosçadas não utilizadas devem ser fechadas com bujão de alumínio cód. NEBJS02NA.