

Nutsteel® NR850-N Luminária Não-acendível e Respiração Restrita Zonas 2, 21 e 22 - Vapores de Sódio 100 W - 250 W, Mercúrio 250 W, Metálico 250 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

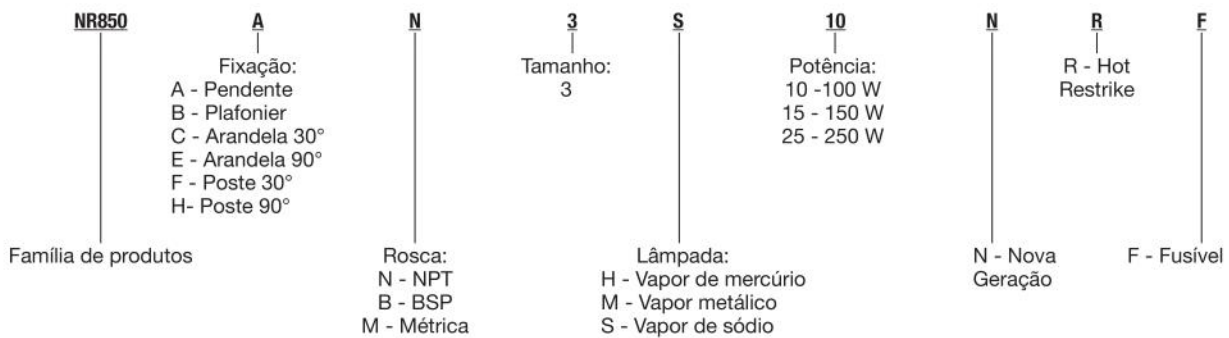
Nutsteel® NR850-N Luminária Não-acendível e Respiração Restrita

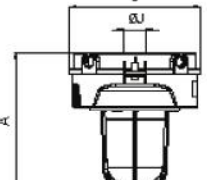
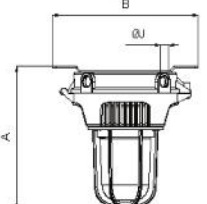
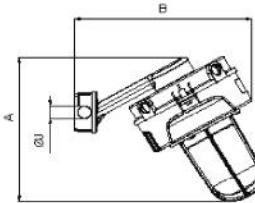
Zonas 2, 21 e 22 - Vapores de Sódio 100 W - 250 W, Mercúrio 250 W, Metálico 250 W

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

Lighting

LIGHTING: ENCLOSED AND GASKETED - AREA - HID

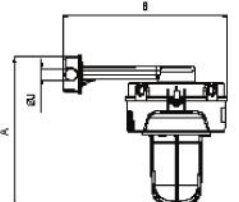
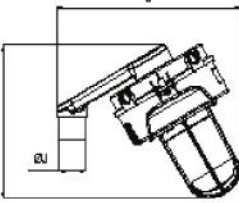
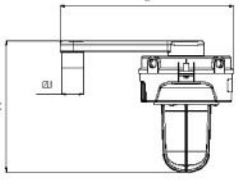


Produto	Código	Lâmpada-Potência (W)			Soquete	Classe de temperatura	Ø J	Dimensões (mm)			Peso (kg)	Volume (dm³)
		Vapor de mercúrio	Vapor de sódio	Vapor metálico				A	B			
NR850A 	NR850AN3H25N	250	—	—	E-40	T3	3/4"	372	330	11,09	45,40	
	NR850AN3S10N	—	100	—	E-40	T4	3/4"	372	330	10,01	45,40	
	NR850AN3S15N	—	150	—	E-40	T4	3/4"	372	330	11,24	45,40	
	NR850AN3S25N	—	250	—	E-40	T3	3/4"	372	330	12,00	45,40	
	NR850AN3M25N	—	—	250	E-40	T3	3/4"	372	330	12,00	45,40	
NR850B 	NR850BN3H25N	250	—	—	E-40	T3	3/4"	390	420	11,09	45,40	
	NR850BN3S10N	—	100	—	E-40	T4	3/4"	390	420	10,01	45,40	
	NR850BN3S15N	—	150	—	E-40	T4	3/4"	390	420	11,24	45,40	
	NR850BN3S25N	—	250	—	E-40	T3	3/4"	390	420	12,00	45,40	
	NR850BN3M25N	—	—	250	E-40	T3	3/4"	390	420	12,00	45,40	
NR850C 	NR850CN3H25N	250	—	—	E-40	T3	3/4"	397	456	12,72	48,31	
	NR850CN3S10N	—	100	—	E-40	T4	3/4"	397	456	11,64	48,31	
	NR850CN3S15N	—	150	—	E-40	T4	3/4"	397	456	12,87	48,31	
	NR850CN3S25N	—	250	—	E-40	T3	3/4"	397	456	13,63	48,31	
	NR850CN3M25N	—	—	250	E-40	T3	3/4"	397	456	13,63	48,31	

Nutsteel® NR850-N Luminária Não-acendível e Respiração Restrita

Zonas 2, 21 e 22 - Vapores de Sódio 100 W - 250 W, Mercúrio 250 W, Metálico 250 W

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

Produto	Código	Lâmpada-Potência (W)			Soquete	Classe de temperatura	Dimensões (mm)					
		Vapor de mercúrio	Vapor de sódio	Vapor metálico			Ø J	A	B	Peso (kg)	Volume (dm³)	
 <p>Arandela 90°</p>	NR850E	NR850EN3H25N	250	—	—	E-40	T3	3/4"	444	455	12,82	48,69
		NR850EN3S10N	—	100	—	E-40	T4	3/4"	444	455	11,74	48,69
		NR850EN3S15N	—	150	—	E-40	T4	3/4"	444	455	12,97	48,69
		NR850EN3S25N	—	250	—	E-40	T3	3/4"	444	455	13,73	48,69
		NR850EN3M25N	—	—	250	E-40	T3	3/4"	444	455	13,73	48,69
 <p>Poste 30°</p>	NR850F	NR850FN3H25N	250	—	—	E-40	T3	1 1/2"	415	457	12,66	48,15
		NR850FN3S10N	—	100	—	E-40	T4	1 1/2"	415	457	11,58	48,15
		NR850FN3S15N	—	150	—	E-40	T4	1 1/2"	415	457	12,81	48,15
		NR850FN3S25N	—	250	—	E-40	T3	1 1/2"	415	457	13,57	48,15
		NR850FN3M25N	—	—	250	E-40	T3	1 1/2"	415	457	13,57	48,15
 <p>Poste 90°</p>	NR850H	NR850HN3H25N	250	—	—	E-40	T3	1 1/2"	415	509	12,79	48,64
		NR850HN3S10N	—	100	—	E-40	T4	1 1/2"	415	509	11,71	48,64
		NR850HN3S15N	—	150	—	E-40	T4	1 1/2"	415	509	12,94	48,64
		NR850HN3S25N	—	250	—	E-40	T3	1 1/2"	415	509	13,70	48,64
		NR850HN3M25N	—	—	250	E-40	T3	1 1/2"	415	509	13,70	48,64

- Rosca padrão: NPT
- Com rosca BSP, substituir a letra **N**, pela letra **B** na 7ª posição, ex.: NR850**AB**3H25N. Com rosca Métrica, substituir pela letra **M**: NR850**AM**3H25N.
- Para lâmpadas de menor potência, consulte o modelo **NN850**.
- ØJ: Quatro entradas rosqueadas para os modelos: NR850B, NR850C e NR850E e uma entrada rosqueada para os modelos NR850A, NR850F e NR850H.
- Reator de alto fator de potência: 220 V/60 Hz.
- Curvas fotométricas podem ser solicitadas para nossa engenharia.
- Lâmpada não fornecida.