

Nutsteel® Luminárias HID Série NE850

À prova de explosão. Vapor de mercúrio, vapor metálico, vapor de sódio

NBR IEC:
Zonas 1 e 2 – 21 e 22
Ex d IIC Gb
Ex tb IIIC Db
IP66

Aplicações

- Para instalação em áreas onde há risco de explosão.
- As aplicações típicas incluem:
 - Indústrias químicas
 - Indústrias petroquímicas
 - Instalações farmacêuticas
 - Instalações de processamento de alimentos
 - Instalações de tintas e vernizes
 - Instalações de armazenagem de materiais inflamáveis

Características

- Reator padrão: 220 V, 60 Hz.
- Reator com alto fator de potência > 0,92.
- Fabricada em sete modelos:
 - As montagens plafonier, arandela 30°, arandela 45° e arandela 90° possuem quatro entradas rosqueadas.
 - As montagens pendente, poste 30° e poste 90° possuem uma entrada rosqueada.
- Fornecida com grade.
- Lâmpada não fornecida.
- Montada com reator.
- O refletor NEREA/NTREA opcional é leve, durável e resistente à corrosão.
- Temperatura de operação: -20 °C até +55 °C (-4 °F até + 131 °F).
- Ex d: método de proteção à prova de explosão adequado às Zonas 1 e 2.
- tD: Proteção por invólucros adequados para as Zonas 21 e 22.

Materiais padrão

- Acessório, corpo do reator e grade: liga de alumínio copperfree
- Globo: vidro de borossilicato resistente a choque térmico e a impacto
- Soquete: Porcelana reforçada antivibração
- Parafusos e arruelas: aço inoxidável AISI 304
- Refletor NEREA opcional: alumínio anodizado

Acabamento padrão

- Revestimento cinza anticorrosivo REVESTEEL®, que proporciona excelente resistência à corrosão química, mecânica e por exposição UV

Opções

- Para roscas BSP, substitua a letra **N** pela letra **B** na 7ª posição; exemplo: NE850**AB**1H08.
- Para roscas métricas, substitua a letra **N** pela letra **M** na 7ª posição; exemplo: NE850**AM**1H08.
- Para o refletor opcional, adicione a letra **A** para o refletor de tamanho 3 ou **B** para um refletor de tamanho 1 ao final do código; exemplo: NE850AN1H08**B**.
- Para o material do refletor opcional, adicione a letra **A** para alumínio ou **F** para aço esmaltado ao final do código; exemplo: NE850AN1H08**BA**.
- Para o tamanho do refletor opcional, adicione o número **1** para raso, **2** para médio, **3** para alto ou **4** para angular ao final do código; exemplo: NE850AN1H08**BA1**.
- Para opções de tensão, adicione **235** para 230/240 V, 50 Hz ao final do código; exemplo: NE850AN1H08**235**.

Certificações de Conformidades Brasileiras – NBR IEC

- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
- Certificado INMETRO: TÜV 11.0022-X
- Norma padrão Ex: ABNT NBR IEC 60079-0; 60079-1; 60079-31
- Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP)

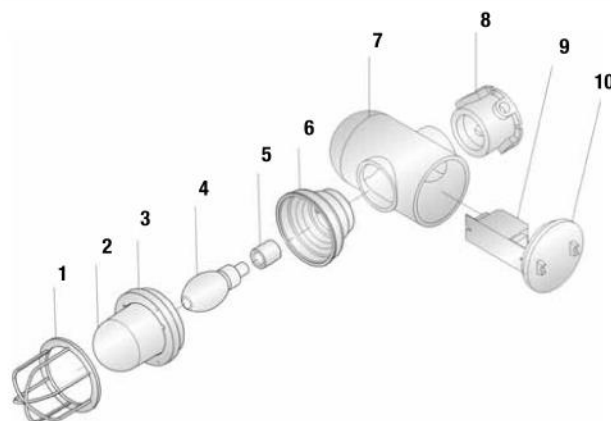


Montagem plafonier



Refletor NEREA/NTREA opcional

Características técnicas



- | | |
|----------------------------------|--------------------------|
| 1 – Grade | 6 – Corpo |
| 2 – Globo de vidro borossilicato | 7 – Gabinete do reator |
| 3 – Anel de fixação | 8 – Caixa de ligação |
| 4 – Lâmpada | 9 – Reator |
| 5 – Soquete antivibratório | 10 – Tampa do alojamento |

Aviso: Não use nenhuma outra lâmpada diferente daquela especificada, sob risco de explosão. Para não comprometer a segurança, use apenas peças genuínas.

Nutsteel® Luminárias HID Série NE850

À prova de explosão. Vapor de mercúrio, vapor metálico, vapor de sódio

NBR IEC:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
Ex d IIC Gb
Ex tb IIC Db
IP66

Faça o pedido usando a codificação abaixo ou selecione o código nas tabelas abaixo e nas páginas seguintes.

Codificação

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|--|---|---|
| <p>NE850</p> <p>Série: NE850 - Série NE850 Zonas 1, 2 e 21, 22 Com certificação NBR IEC</p> | <p>A</p> <p>Montagem: A - Pendente B - Plafonier C - Arandela 30° D - Arandela 45° E - Arandela 90° F - Poste 30° H - Poste 90°</p> | <p>N</p> <p>Rosca: N - NPT B - BSP M - Métrica</p> | <p>1</p> <p>Tamanho da luminária: (Consulte a tabela abaixo) 1 - Tamanho 1 3 - Tamanho 3</p> | <p>H</p> <p>Tipo de lâmpada: H - Vapor de mercúrio M - Vapor metálico S - Vapor de sódio</p> | <p>08</p> <p>Potência: 07 - 70 W 08 - 80 W 10 - 100 W 12 - 125 W 15 - 150 W 25 - 250 W</p> | <p>B</p> <p>Refletor opcional: A - Tamanho 3 B - Tamanho 1</p> | <p>A</p> <p>Material do refletor opcional: A - Alumínio F - Aço esmaltado</p> | <p>1</p> <p>Opcional Tamanhos do refletor: 1 - Raso 2 - Médio 3 - Alto 4 - Angular</p> | <p>235</p> <p>Opção de tensão: Em branco - 220, 60 Hz 235 - 230/240 V, 50 Hz ①</p> |
|--|--|---|---|---|---|---|--|---|---|

| Lâmpada | Potência da lâmpada | Classificação da temperatura ambiente | |
|-------------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|
| | | Ta = +40 °C (104 °F) | +55 °C (+131 °F) |
| Vapor de mercúrio | 80 | T3 | T3 |
| | 125 | T3 | T3 |
| | 250 | T3 | T3 |
| Vapor de sódio | 70 | T3 | T3 |
| | 100 | T4 | T4 |
| | 150 | T4 | T3 |
| | 250 | T3 | T3 |
| Vapor metálico | 70 | T3 | T3 |
| | 150 | T3 | T3 |
| | 250 | T3 | T3 |

① Para o reator de 230/240 V, 50 Hz, adicione o sufixo **-235**. Ao pedir essa opção de tensão, o refletor deve ser pedido separadamente; as opções na codificação não são aplicáveis. Exemplo: para pedir uma luminária de vapor de mercúrio de 250 W, 230/240 V, 50 Hz, tipo pendente, com um refletor médio, peça dois itens separadamente - o código da luminária **NE850AN1H25235** e o código do refletor padrão **NEREA202**.