

**NBR IEC:**  
Zonas 2 – 21 e 22  
Ex nA IIC Gc  
Ex tb IIC Db  
IP66

### Aplicações

- Adequadas para uso em áreas com a presença de gases inflamáveis.
- Áreas de pouco espaço, com tetos baixos, ou áreas nas quais o peso da luminária deve ser mínimo.
- Ambientes com condições climáticas severas, mistura de gases, poeira, atmosferas corrosivas.
- As aplicações típicas incluem:
  - Plantas químicas
  - Plantas petroquímicas
  - Instalações farmacêuticas
  - Alimentícias
  - Instalações de tintas e vernizes
  - Instalações de armazenagem de materiais inflamáveis
  - Proximidade de válvulas

### Características

- A estrutura compacta, leve e de perfil baixo é adequada para montagem em pequenas alturas.
- Sistema de parafuso e trava na tampa garante vedação em todos os pontos do alojamento, assegurando o grau de proteção.
- Fácil acesso a componentes, reduzindo o tempo de instalação.
- Fabricada em sete modelos:
  - As montagens plafonier, arandela 30° e arandela 90° possuem quatro entradas rosqueadas.
  - Pendente, olhal M8, poste 30° e poste 90° possuem uma entrada rosqueada.
- Tensão: 120-277 Vac, 50/60 Hz; 125Vcc
- O globo resistente a impacto e a choque térmico é rosqueado diretamente no alojamento.
- Driver com alto fator de potência > 0,9
- Fornecidas com o driver montado.
- Roscas NPT padrão. Roscas BSP e métricas disponíveis.
- Proteção Ex nA: dispositivos ou circuitos que, em condições operacionais normais, não produzem arco, faísca ou alta temperatura.
- Ex tb: Proteção por invólucros adequados para as Zonas 21 e 22.

### Material padrão

- Corpo e tampa: liga de alumínio fundido copperfree
- Globo: policarbonato resistente a impacto e a choque térmico
- Vedação: silicone
- Parafusos e arruelas: fixação externa de aço inoxidável AISI 304



Montagem pendente

### Acabamentos padrão

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

### Opções

- Para roscas BSP, substitua a letra **N** pela letra **B** na 11ª posição; exemplo: NN850L485ABD
- Para roscas métricas, substitua a letra **N** pela letra **M** na 11ª posição; exemplo: NN850L485AMD

### Certificações de Conformidades Brasileiras – NBR IEC

- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
- Certificado INMETRO: TUV 15.XXXX
- Normas padrão Ex: ABNT NBR IEC 60079-0; 60079-15; 60079-31
- Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP)

### Produtos relacionados

- As entradas rosqueadas não utilizadas devem ser seladas com um bujão de alumínio, código NEBJS (não fornecido).

# Nutsteel® Luminárias Série NN850L

Zonas 2 – 21 e 22. Luminária LED não acendível

NBR IEC:  
Zonas 2 – 21 e 22  
Ex nA IIC Gc  
Ex tb IIIC Db  
IP66

**NN850L**

**485**

**A**

**N**

**D**Ⓣ

Série:  
NN850L - Zonas 2, 21, 22  
Com certificação NBR IEC.

Tensão Padrão de 120 à 277VCA 50/60HZ

Fluxo Luminoso

230 - 2300 Lúmens - NEMA V

345 - 3450 Lúmens - NEMA V

485 - 4850 Lúmens - NEMA V

607 - 6076 Lúmens - NEMA V

945 - 9455 Lúmens - NEMA V

290 - 2900 Lúmens - NEMA I

620 - 6200 Lúmens - NEMA I

Montagem:  
A - Pendente  
B - Plafonier  
C - Arandela 30°  
E - Arandela 90°  
F - Poste 30°  
H - Poste 90°  
O - Olhal M8

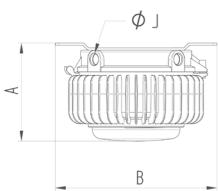
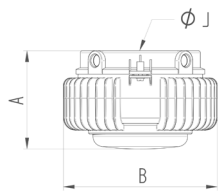
Opcionais:  
D - Globo Difuso

Rosca:  
N - NPT  
B - BSP  
M - Métrica

LUMINÁRIAS LED PARA ZONA 2 NBR IEC

Iluminação — LED

	Potência do LED	Fluxo Luminoso	Padrão NEMA	Classe de Temperatura	Rosca J Ø ①	Dimensões mm (pol)		Peso kg (libras)	Volume dm <sup>3</sup> (pol <sup>3</sup> )	Código ①
						A	B			
<b>Pendente - NN850LA</b>										
	35W	2300 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	200 (7,87)	310 (12,20)	-	-	<b>NN850L230AN</b>
	47,5W	3450 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	200 (7,87)	310 (12,20)	-	-	<b>NN850L345AN</b>
	61W	4850 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	200 (7,87)	310 (12,20)	-	-	<b>NN850L485AN</b>
	74W	6076 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	200 (7,87)	310 (12,20)	-	-	<b>NN850L607AN</b>
	95,5W	9455 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	200 (7,87)	310 (12,20)	-	-	<b>NN850L945AN</b>
	47,5W	2900 Lúmens	Tipo I	-	3/4"	200 (7,87)	310 (12,20)	-	-	<b>NN850L290AN</b>
	70W	6200 Lúmens	Tipo I	-	3/4"	200 (7,87)	310 (12,20)	-	-	<b>NN850L620AN</b>
<b>Plafonier - NN850LB</b>										
	35W	2300 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	210 (8,27)	350 (13,78)	-	-	<b>NN850L230BN</b>
	47,5W	3450 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	210 (8,27)	350 (13,78)	-	-	<b>NN850L345BN</b>
	61W	4850 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	210 (8,27)	350 (13,78)	-	-	<b>NN850L485BN</b>
	74W	6076 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	210 (8,27)	350 (13,78)	-	-	<b>NN850L607BN</b>
	95,5W	9455 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	210 (8,27)	350 (13,78)	-	-	<b>NN850L945BN</b>
	47,5W	2900 Lúmens	Tipo I	-	3/4"	210 (8,27)	350 (13,78)	-	-	<b>NN850L290BN</b>
	70W	6200 Lúmens	Tipo I	-	3/4"	210 (8,27)	350 (13,78)	-	-	<b>NN850L620BN</b>



① As entradas rosqueadas de 3/4" podem ser substituídas por M25 e as entradas rosqueadas de 1-1/2" podem ser substituídas por M50.

Para rosca BSP, substitua a letra **N** pela letra **B** na 11ª posição; exemplo: NN850L230AN

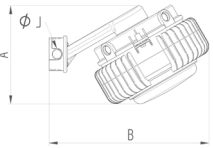
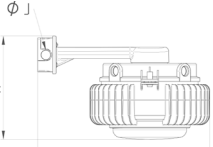
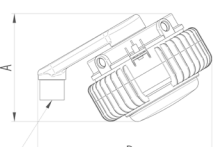
Para rosca métrica, substitua a letra **N** pela letra **M** na 11ª posição; exemplo: NN850L230AM

② O globo difuso atenua o efeito de ofuscamento em locais com pé direito baixo, consulte a curva fotométrica para avaliar a diminuição do fluxo luminoso total.

# Nutsteel® Luminárias Série NN850L

## Zonas 2 – 21 e 22. Luminária LED não acendível

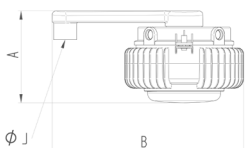
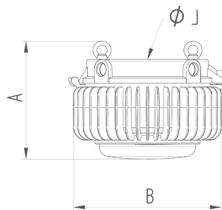
NBR IEC:  
Zonas 2 – 21 e 22  
Ex nA IIC Gc  
Ex tb IIIC Db  
IP66

	Potência do LED	Fluxo Luminoso	Padrão NEMA	Classe de Temperatura	Rosca J Ø ①	Dimensões mm (pol)		Peso kg (libras)	Volume dm³ (pol³)	Código ①
						A	B			
<b>Arandela 30° - NN850LC</b>										
	35W	2300 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	260 (10,24)	430 (16,93)	-	-	NN850L230CN
	47,5W	3450 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	260 (10,24)	430 (16,93)	-	-	NN850L345CN
	61W	4850 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	260 (10,24)	430 (16,93)	-	-	NN850L485CN
	74W	6076 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	260 (10,24)	430 (16,93)	-	-	NN850L607CN
	95,5W	9455 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	260 (10,24)	430 (16,93)	-	-	NN850L945CN
	47,5	2900 Lúmens	Tipo I	-	3/4"	260 (10,24)	430 (16,93)	-	-	NN850L290CN
	70	6200 Lúmens	Tipo I	-	3/4"	260 (10,24)	430 (16,93)	-	-	NN850L620CN
<b>Arandela 90° - NN850LE</b>										
	35W	2300 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	270 (10,63)	440 (17,32)	-	-	NN850L230EN
	47,5W	3450 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	270 (10,63)	440 (17,32)	-	-	NN850L345EN
	61W	4850 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	270 (10,63)	440 (17,32)	-	-	NN850L485EN
	74W	6076 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	270 (10,63)	440 (17,32)	-	-	NN850L607EN
	95,5W	9455 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	270 (10,63)	440 (17,32)	-	-	NN850L945EN
	47,5W	2900 Lúmens	Tipo I	-	3/4"	270 (10,63)	440 (17,32)	-	-	NN850L290EN
	70W	6200 Lúmens	Tipo I	-	3/4"	270 (10,63)	440 (17,32)	-	-	NN850L620EN
<b>Poste 30° - NN850LF</b>										
	35W	2300 Lúmens	Tipo V	-	1 1/2"	270 (10,63)	430 (16,93)	-	-	NN850L230FN
	47,5W	3450 Lúmens	Tipo V	-	1 1/2"	270 (10,63)	430 (16,93)	-	-	NN850L345FN
	61W	4850 Lúmens	Tipo V	-	1 1/2"	270 (10,63)	430 (16,93)	-	-	NN850L485FN
	74W	6076 Lúmens	Tipo V	-	1 1/2"	270 (10,63)	430 (16,93)	-	-	NN850L607FN
	95,5W	9455 Lúmens	Tipo V	-	1 1/2"	270 (10,63)	430 (16,93)	-	-	NN850L945FN
	47,5W	2900 Lúmens	Tipo I	-	1 1/2"	270 (10,63)	430 (16,93)	-	-	NN850L290FN
	70W	6200 Lúmens	Tipo I	-	1 1/2"	270 (10,63)	430 (16,93)	-	-	NN850L620FN

① As entradas rosqueadas de 3/4" podem ser substituídas por M25 e as entradas rosqueadas de 1-1/2" podem ser substituídas por M50.

Para rosca BSP, substitua a letra **N** pela letra **B** na 11ª posição; exemplo: NN850L230AN

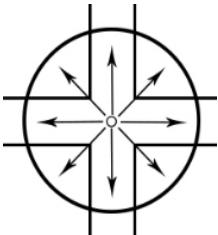
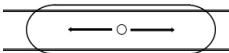
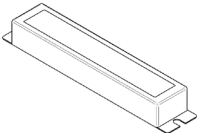
Para rosca métrica, substitua a letra **N** pela letra **M** na 11ª posição; exemplo: NN850L230AM

	Potência	Fluxo Luminoso	Padrão NEMA	Classe de Temperatura	Rosca J Ø ①	Dimensões mm (pol)		Peso kg (libras)	Volume dm³ (pol³)	Código ①
						A	B			
<b>Poste 90° - NN850LH</b>										
	35W	2300 Lúmens	Tipo V	-	1 1/2"	240 (9,45)	500 (19,69)	-	-	<b>NN850L230HN</b>
	47,5W	3450 Lúmens	Tipo V	-	1 1/2"	240 (9,45)	500 (19,69)	-	-	<b>NN850L345HN</b>
	61W	4850 Lúmens	Tipo V	-	1 1/2"	240 (9,45)	500 (19,69)	-	-	<b>NN850L485HN</b>
	74W	6076 Lúmens	Tipo V	-	1 1/2"	240 (9,45)	500 (19,69)	-	-	<b>NN850L607HN</b>
	95,5W	9455 Lúmens	Tipo V	-	1 1/2"	240 (9,45)	500 (19,69)	-	-	<b>NN850L945HN</b>
	47,5W	2900 Lúmens	Tipo I	-	1 1/2"	240 (9,45)	500 (19,69)	-	-	<b>NN850L290HN</b>
	70W	6200 Lúmens	Tipo I	-	1 1/2"	240 (9,45)	500 (19,69)	-	-	<b>NN850L620HN</b>
<b>Oihal - NN850LO</b>										
	35W	2300 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	230 (9,06)	290 (11,42)	-	-	<b>NN850L230ON</b>
	47,5W	3450 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	230 (9,06)	290 (11,42)	-	-	<b>NN850L345ON</b>
	61W	4850 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	230 (9,06)	290 (11,42)	-	-	<b>NN850L485ON</b>
	74W	6076 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	230 (9,06)	290 (11,42)	-	-	<b>NN850L607ON</b>
	95,5W	9455 Lúmens	Tipo V	-	3/4"	230 (9,06)	290 (11,42)	-	-	<b>NN850L945ON</b>
	47,5W	2900 Lúmens	Tipo I	-	3/4"	230 (9,06)	290 (11,42)	-	-	<b>NN850L290ON</b>
	70W	6200 Lúmens	Tipo I	-	3/4"	230 (9,06)	290 (11,42)	-	-	<b>NN850L620ON</b>


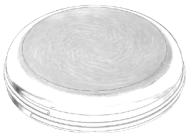

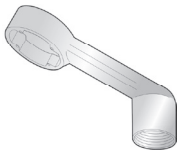
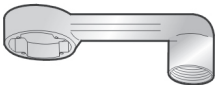
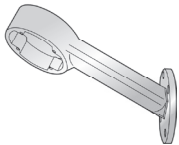

① As entradas rosqueadas de 3/4" podem ser substituídas por M25 e as entradas rosqueadas de 1-1/2" podem ser substituídas por M50.

Para roscas BSP, substitua a letra **N** pela letra **B** na 11ª posição; exemplo: NN850L230AN

Para roscas métricas, substitua a letra **N** pela letra **M** na 11ª posição; exemplo: NN850L230AM

Descrição	Padrão de distribuição	Códigos
<b>Placa de LED - NEMA V</b>		
Conjunto de placa de LED com 2300 lúmens, tipo V, LEDs brancos		NMLEDN70A5W
Conjunto de placa de LED com 3450 lúmens, tipo V, LEDs brancos		NMLEDN10A5W
Conjunto de placa de LED com 4850 lúmens, tipo V, LEDs brancos		NMLEDN15A5W
Conjunto de placa de LED com 6076 lúmens, tipo V, LEDs brancos		NMLEDN17A5W
Conjunto de placa de LED com 9455 lúmens, tipo V, LEDs brancos		NMLEDN25A5W
<b>Placa de LED - NEMA I</b>		
Conjunto de placa de LED com 2900 lúmens, tipo I, LEDs brancos		NMLEDN10A1W
Conjunto de placa de LED com 6200 lúmens, tipo I, LEDs brancos		NMLEDN17A1W
<b>Drivers</b>		
	Driver de 120/277 V	NMLEDNDBU

### Acessórios e peças de reposição

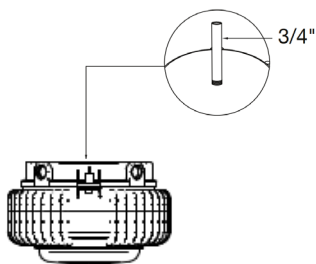
	Descrição	Tipo de luminária	Código
	Globo transparente	NN850LA NN850LB NN850LC NN850LE NN850LF NN850LH NN850LO	<b>NVPGL-LED</b>
	Globo difuso		<b>NVPGL-DIFF</b>
	Caixa com 4 entradas	NN850C-N	3/4" NPT <b>NFCXA85TN</b>
		NN850E-N	3/4" BSP <b>NFCXA85TB</b>
			M25 <b>NFCXA85TM</b>
	Suporte de fixação poste 30°	NN850F-N	1-1/2" NPT <b>NFPES85FTN</b>
			1-1/2" BSP <b>NFPES85FTB</b>
			M50 <b>NFPES85FTM</b>
	Suporte de fixação poste 90°	NN850H-N	1-1/2" NPT <b>NFPES85HTN</b>
			1-1/2" BSP <b>NFPES85HTB</b>
			M50 <b>NFPES85HTM</b>
	Suporte de fixação arandela 30°	NN850C-N	<b>NFPES85CTN</b>
	Suporte de fixação arandela 90°	NN850E-N	<b>NFPES85ETN</b>

# Nutsteel® Luminárias Série NN850L

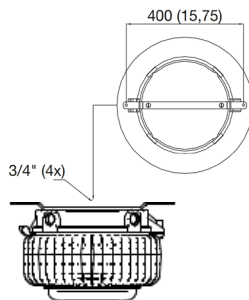
Zonas 2 – 21 e 22. Luminária LED não acendível

## Detalhes de montagem ① – Dimensões em milímetros (polegadas)

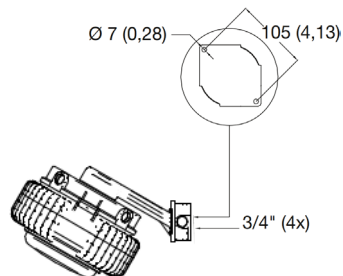
NN850LA – Pendente



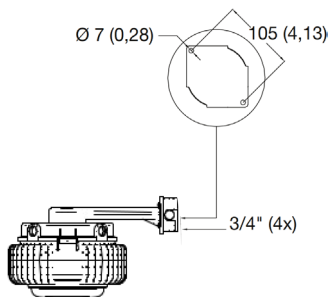
NN850LB – Plafonier



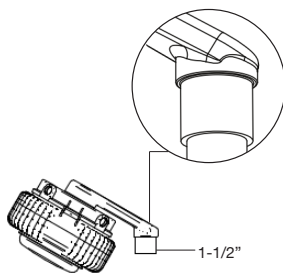
NN850LC – Arandela 30°



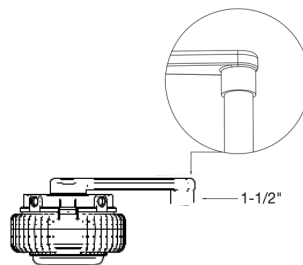
NN850LE – Arandela 90°



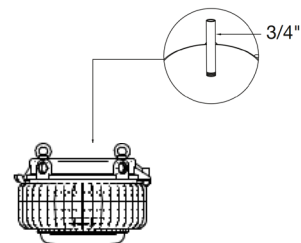
NN850LF – Poste 30°



NN850LH – Poste 90°



NN850LO – Olhal M8



① Todas as entradas rosqueadas não utilizadas devem ser seladas com um bujão de alumínio, código NEBJS.

LUMINÁRIAS LED PARA ZONA 2 NBR IEC

Iluminação — LED