

LUMINÁRIA FLUORESCENTE PARA ZONAS 2 e 22

NR91336-49
NR96336-49

- Atmosferas explosivas
- Zonas 2 e 22 - Grupos IIA, IIB e IIC
- Grau de proteção:
 - IP 66/67
 - IK10 – Resistência a impacto – EN50102
- Temperatura de operação: T4
- Temperatura de operação: -20°C a +50°C
- Tipo certificado: FLn

Classificação

- IEC – Ex nR II T6
- IEC 60079-15
- Cenelec - EEx nR II T6
- EC 0081 Ex II 3 G – Gás
- EC 0081 Ex II 3 D T=135°C - Poeira
- EN50021
- ATEX 94/9 EC

Classe de temperatura


A.T.X.

CONSTRUÇÃO

- Luminária de alto rendimento luminotécnico, com corpo de construção leve em poliéster reforçado com fibra de vidro na cor cinza.
- Difusor em policarbonato de alta resistência a impacto, articulado sobre o corpo e refletor interno de policarbonato multiparabólico.
- Abertura e fechamento do difusor é feito através de chave allen M10 ou chave de fenda.
- Soquetes anti-vibratório com sistema de mola.
- Junta de vedação encaixada no difusor em elastômero que proporciona grau de proteção IP66/67.
- A luminária é fornecida montada e completa com:
 - Reator eletrônico partida instantânea 110/127 ± 10% AC/DC – 50/60 Hz, fator de potência ≥ 0,95, ou Reator Eletrônico partida instantânea 220/240Vac ±10%, 50/60Hz – fator de potência ≥ 0,95.
 - Soquetes anti-vibratórios para lâmpada Bi-pino.


NOVO

- Bloco de terminais Ex e para conexão de 5 cabos flexíveis de 4 mm² máximo
- Três entradas rosqueadas M25, sendo 2 entradas fechadas com bujão plástico, e uma fornecida com um prensa-cabos Ex e em poliamida para cabos com Ø 8 a 18,5 mm

- **PROTEÇÃO Ex nR** (restrição de entrada de gás ou vapor): Equipamento projetado e construído de tal forma que nenhum de seus componentes elétricos causem centelha ou superfície externa quente. Portanto, não oferece risco de explosão, quando instalado em área classificada como zonas 2 e 22.

APLICAÇÃO

- Instalação em áreas onde haja risco de explosão, nas indústrias químicas, petroquímicas, de tintas e vernizes, farmacêuticas, alimentícias, depósitos de produtos inflamáveis, silos, transportes e armazenagens de grãos, plataformas de petróleo e outras áreas com a presença de gás/vapor e poeiras combustíveis.

Código		Lâmpada Potência (W)	Classe de Temperatura		Peso (kg)	Volume (dm ³)
220/240 V	110/127 V		Gás/Vapor	Poeira		
NR 96336	NR 91336	2 x 18	T6	85°C	5,50	32,30
NR 96337	NR 91337	2 x 36			7,90	54,20
NR 96339	NR 91339	2 x 58			9,00	65,00

• Lâmpada não fornecida

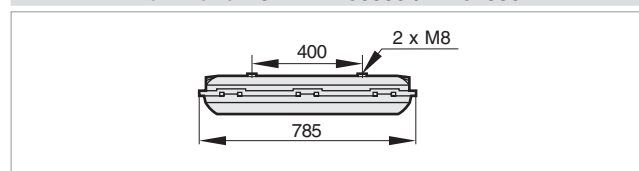
PEÇAS DE REPOSIÇÃO

- NRRE96336 – Reator Eletrônico paratida instantânea 2 x 18 W - 220/240Vca
- NRRE91336 – Reator Eletrônico paratida instantânea 2 x 18 W - 110/127Vca/cc
- NRRE96337 – Reator Eletrônico paratida instantânea 2 x 36 W - 220/240Vca
- NRRE91337 – Reator Eletrônico paratida instantânea 2 x 36 W - 110/127Vca/cc
- NRRE96339 – Reator Eletrônico paratida instantânea 2 x 58 W - 220/240Vca
- NRRE91339 – Reator Eletrônico paratida instantânea 2 x 58 W - 110/127Vca/cc
- NRDI00218 – Difusor para luminária 2 x 18 W
- NRDI00236 – Difusor para luminária 2 x 36 W
- NRDI00258 – Difusor para luminária 2 x 58 W
- NRJE00218 – Junta de Elastômero para luminária 2 x 18 W
- NRJE00236 – Junta de Elastômero para luminária 2 x 36 W
- NRJE00258 – Junta de Elastômero para luminária 2 x 58 W
- NRRI00218 – Refletor Interno para luminária 2 x 18 W
- NRRI00236 – Refletor Interno para luminária 2 x 36 W
- NRRI00258 – Refletor Interno para luminária 2 x 58 W
- NRSA00001 – Soquete antivibratório(conjunto 2 peças)

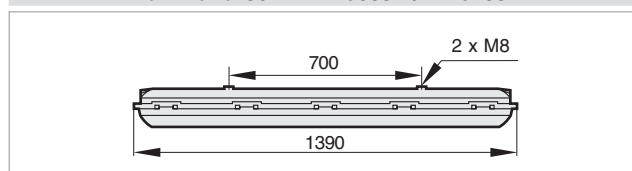
DIMENSÕES

(mm)

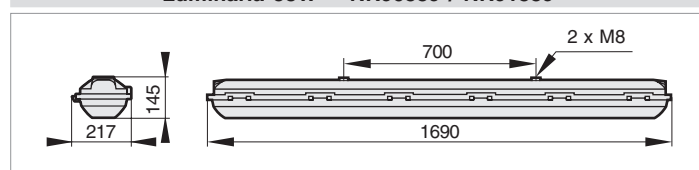
Luminária 18W - NR96336 / NR91336



Luminária 36W - NR96337 / NR91337



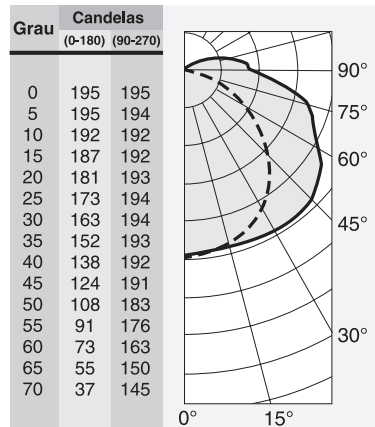
Luminária 58W - NR96339 / NR91339



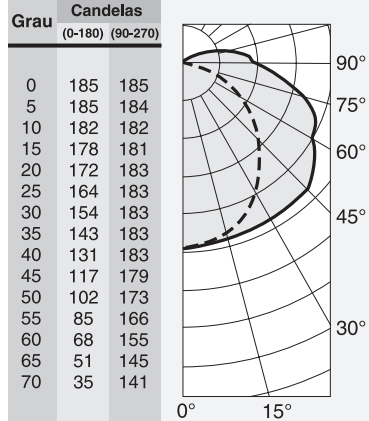
FOTOMETRIA

Curva polar para fluxo luminoso de 1000 Lumens:

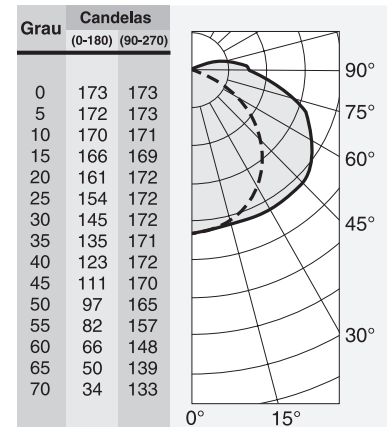
- Luminária 2 x 18W
- Eficiência 85,1%



- Luminária 2 x 36W
- Eficiência 80,5%

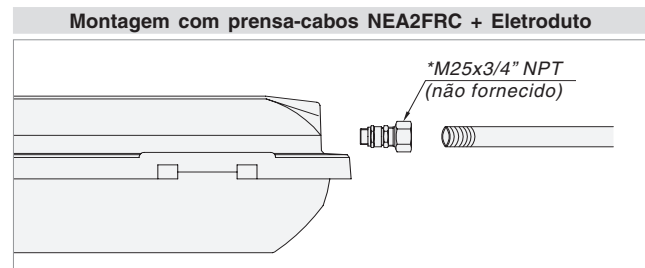
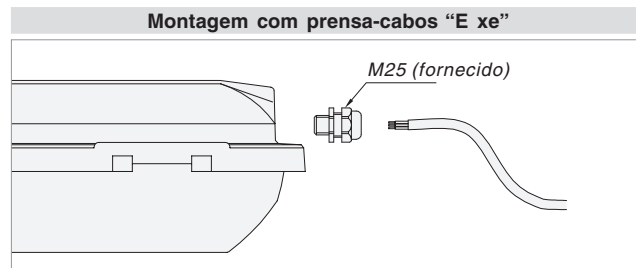


- Luminária 2 x 58W
- Eficiência 76,9%



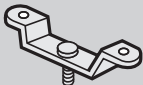
INSTALAÇÃO E MONTAGEM

(mm)



- Prensa-cabos NEA2FRC + eletroduto, fornecidos separadamente, vide páginas 403 e 445.
- **Atenção:** Utilize somente peças originais, sob o risco de explosão.

ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (fornecidos separadamente)

Produto	Código	Descrição
	NA96597	Dois suportes em alumínio para montagem em superfície plana
	NA96590	Dois suportes em aço inox 316 para montagem em superfície plana
	NA96596	Dois suportes em chapa de aço zincada instalação rápida com uma mão
	NA96589	Dois suportes em aço inox 316 instalação rápida com uma mão
	NA96598	Dois suportes articulável e ajustável em alumínio para montagem em parede.
	NA96574	Dois suportes articulável e ajustável em aço inox 316 para montagem em parede
	NA96594	Dois suportes em aço zincado para montagem suspensa
	NA96593	Dois suportes em aço zincado para fixação de tubo de 1 1/2" ou 1 1/4"
	NA96591	Dois suportes em aço zincado para fixação de tubos de 2"
	NA96405	Kit de montagem para prevenção contra queda (corrente de aço inox com 1,20m) para entrada de cabos M25
	NA96406	Kit de montagem para prevenção contra queda (corrente de aço inox com 1,20m) para entrada de cabos M20