

LUMINÁRIA FLUORESCENTE (segurança aumentada)

NA96372-73
NA96534-55

- Atmosferas explosivas
- Zonas 1 e 2, 21 e 22 - Grupos IIA, IIB e IIC
- Grau de proteção: IP 66/67
- NBR IEC 60079-10, NBR IEC 60079-1, NBR IEC 60079-7, NBR IEC 60529, NBR IEC 60079-14
- Temperatura de operação: -20°C a +55°C
- Tipo certificado: Fle
- Certificado de conformidade: MC, AEX-1875-X

Classificação

- IEC: Ex eds IIC T4 ou T5 à Tamb Max.= 40°C na posição horizontal de funcionamento. Norma IEC 60079-0/1/7
- CENELEC: EEx ed IIC T4 ou T5 à Tamb Max.= 40°C na posição horizontal de funcionamento. Norma EN 50014-18-19.
- ATEX 94/9 EC

Ex ed

A.T.X.



CONSTRUÇÃO

Luminária para lâmpadas fluorescentes de 18, 36 e 58 W

- Luminária de alto rendimento lumino-técnico, com corpo de construção leve em poliéster reforçado com fibra de vidro na cor cinza.
- Difusor de alta resistência em policarbonato, articulado sobre o corpo.
- Abertura e fechamento através de chave hexagonal (M10 Allen) ou chave de fenda (sistema inquebrável livre no curso final).
- Soquetes antivibratórios com sistema de mola.
- Junta de vedação substituível a prova de tempo em elastômero proporciona grau de proteção IP 66/67, encaixada no difusor.
- Refletor multiparabólico em policarbonato na cor branca, articulado ao corpo.
- Reator eletrônico com sistema de partida instantânea, 110/254V $\pm 10\%$ CA/CC 50/60 Hz, fator de potência $\geq 0,95$, equipado com terminais de conexão rápida tipo plugue e tomada.
- **Reator com sistema End of Life (EOL), que desativa automaticamente as lâmpadas gastas, evitando aquecimento e garantindo a classe de temperatura.**
- Dois canais independentes que proporciona que uma das lâmpadas continue acesa em caso de falha da outra.

- Micro interruptor de segurança que opera quando o difusor é aberto, permitindo a substituição das lâmpadas sob tensão.
- O conjunto de bornes com tampa de proteção IP2X, permite a manutenção do reator e soquetes sem a necessidade de desenergizar a luminária.
- Fiação interna resistente à alta temperatura.
- **Fornecida montada e selada com reator.**
- **PROTEÇÃO Ex ed:** equipamento projetado e construído de tal forma que nenhum de seus componentes elétricos cause centelha ou alta temperatura. Portanto, não oferece risco de explosão, quando instalado em atmosferas explosivas (zona 1, 2, 21 e 22).

Versão Standard (Fornecimento padrão)

- Três entradas rosqueadas M25, sendo duas em uma das extremidades e uma na extremidade oposta.
- Fornecida com um prensa-cabos M25 em poliamida (para cabos com \varnothing 8,0 a \varnothing 18,5 mm) e dois bujões M25.
- Um conjunto de bornes de ligação de 5x4 mm² máx. para cabo flexível ou 5x6 mm² máx. para fio rígido.
- Fornecidas sem lâmpada.

APLICAÇÃO

- Instalação em áreas onde haja risco de explosão, nas indústrias químicas, petroquímicas, de tintas e vernizes, farmacêuticas, alimentícias, depósito de produtos inflamáveis, etc.

| Código Bivolt 110/254 V | Lâmpada Potência (W) | *Classe de Temperatura | Peso (kg) | Volume (dm ³) |
|----------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------|------------------------------|
| NA 96547 | 1x18 | T4 ou T5* | 5,50 | 32,30 |
| NA 96548 | 2x18 | T4 ou T5* | 5,50 | 32,30 |
| NA 96553 | 1x36 | T4 ou T5* | 7,90 | 54,20 |
| NA 96555 | 2x36 | T4 ou T5* | 7,90 | 54,20 |
| NA 96534 | 3X36 | T4 ou T5* | 9,90 | 54,20 |
| NA 96372 | 1x58 | T4 ou T5* | 9,00 | 65,00 |
| NA 96373 | 2x58 | T4 ou T5* | 9,00 | 65,00 |
| NA 96542 | 3x58 | T4 ou T5* | 11,00 | 65,00 |

• Lâmpada não fornecida.

* T5 – Instalada na posição horizontal, com temperatura ambiente máxima 40°C

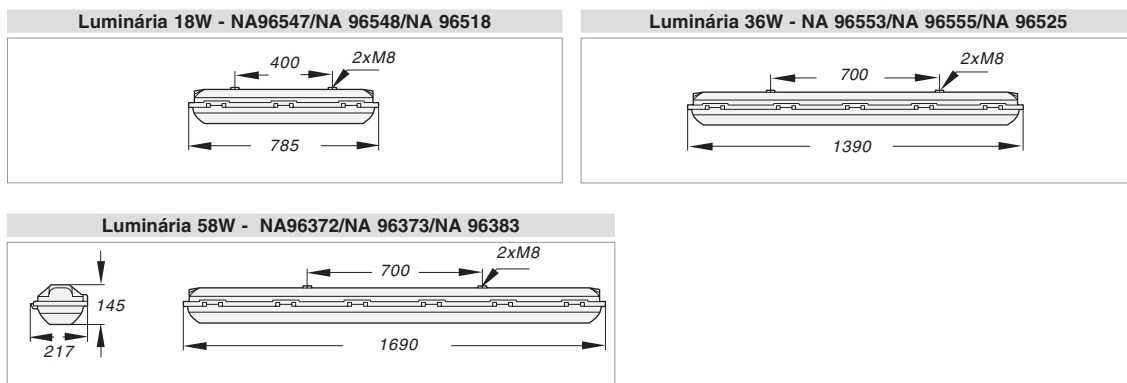
Outras versões disponíveis sob consulta:

- Fiação passante que possibilita dar passagem ao circuito de alimentação para conexão de outras unidades.
- Luminária apropriada para conexão com cabo armado, possui placas que asseguram a continuidade de terra.

DIMENSÕES

(mm)

Versão standard / fiação passante



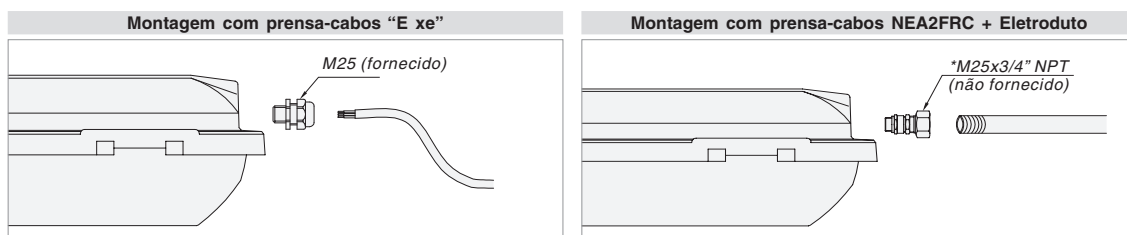
PEÇAS DE REPOSIÇÃO

- Reator eletrônico 110/254 Volts 60Hz
- Soquete
- Junta de elastômero
- Difusor
- Refletor
- Micro interruptor de segurança
- Kit de abertura e fechamento

• **Atenção:** Utilize somente peças originais, sob o risco de explosão.

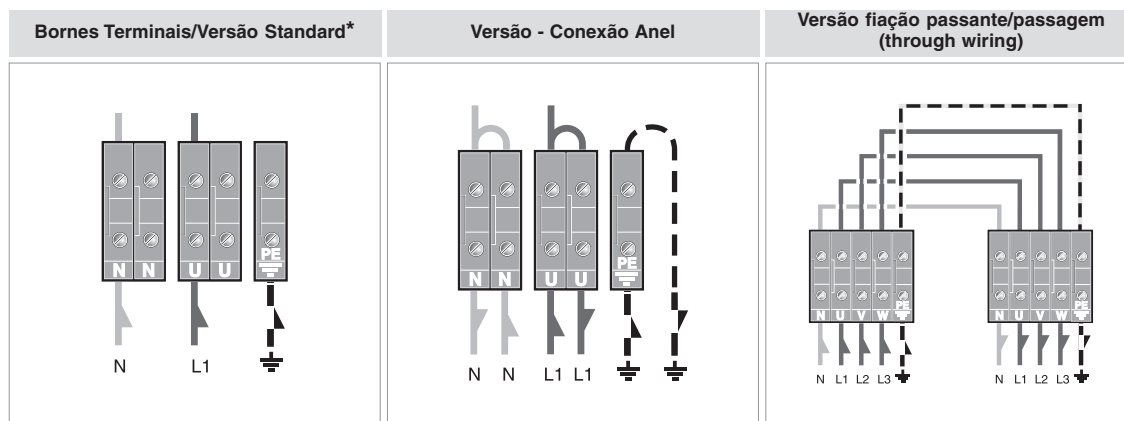
INSTALAÇÃO E MONTAGEM

(mm)



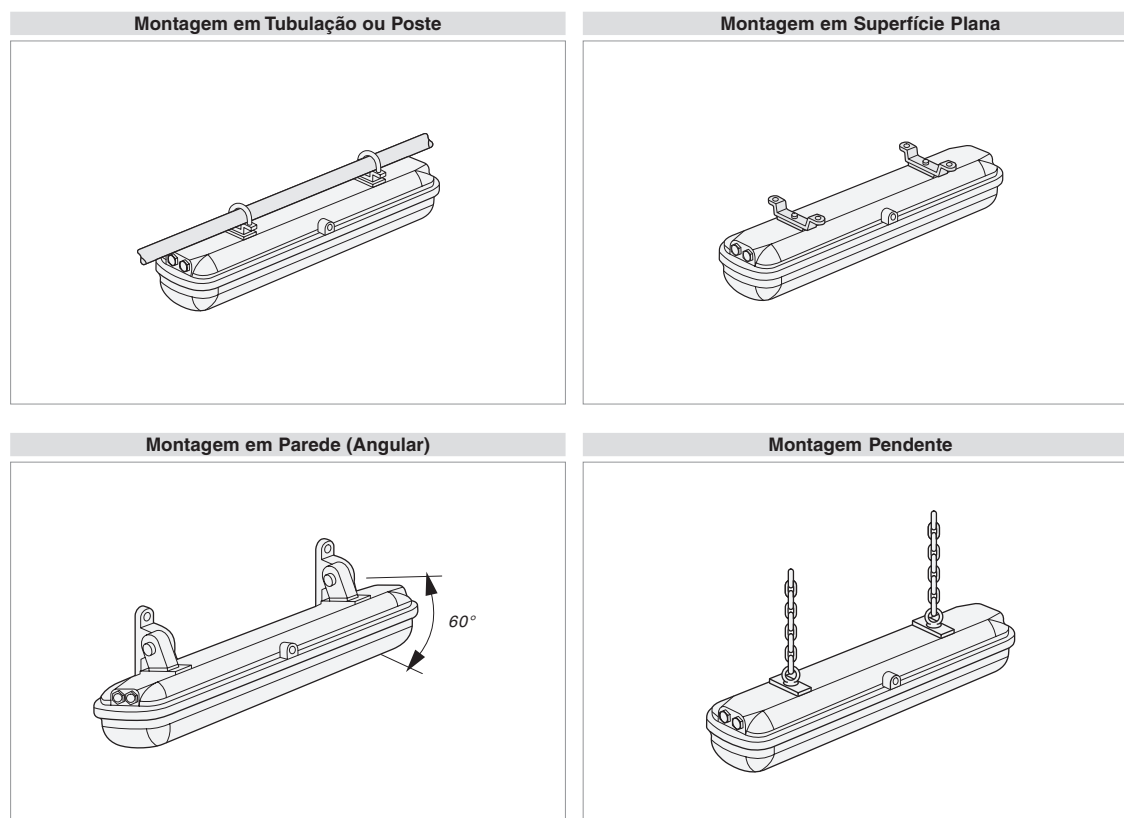
- Prensa-cabos NEA2FRC + eletroduto, fornecidos separadamente, vide páginas 403 e 445.

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

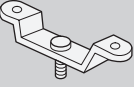




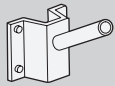


*A versão standard possibilita também a conexão como fiação passante (Through wiring) conforme diagrama de ligação.

INSTALAÇÃO

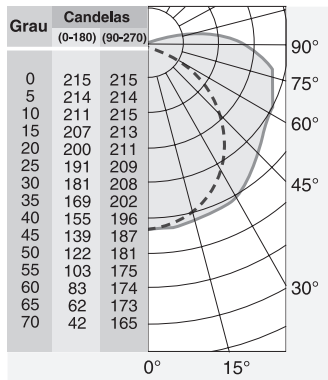


ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (fornecidos separadamente)

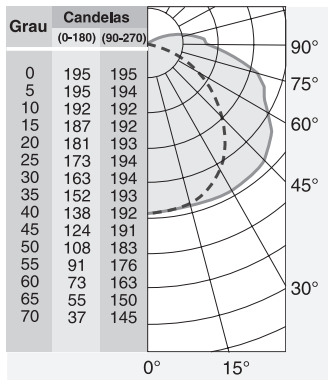
| Produto | Código | Descrição |
|---|--------------------|---|
|  | NA96597 | Suporte em alumínio para fixação em superfície plana |
|  | NA96596 | Jogo de 2 suportes de aço zincado para fixação rápida com uma só mão |
|  | NA96598 | Suporte ajustável para montagem em parede |
|  | NA96594 | Olhal para montagem pendente |
|  | NA96593 NA96591 | Grampo de fixação para montagem em tubos \varnothing 1 1/4" e \varnothing 1 1/2" Grampo de fixação para montagem em tubos \varnothing 2" |
|  | NA96595 | Suporte em aço galvanizado para montagem em parede |

FOTOMETRIA

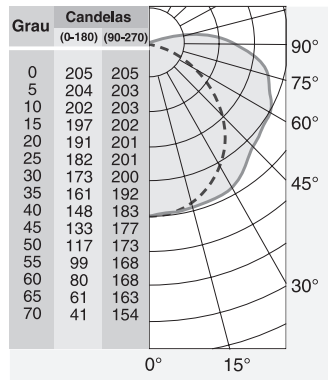
- NA91547/NA96547
- Luminária 1 x 18W
- Eficiência 94,8%



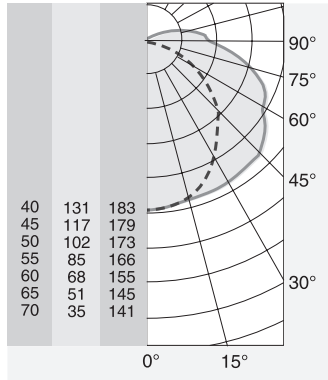
- NA91548/NA96548
- Luminária 2 x 18W
- Eficiência 85,1%



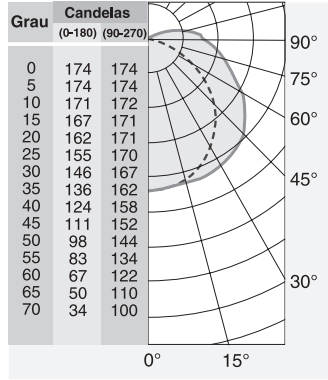
- NA91553/NA96553
- Luminária 1 x 36W
- Eficiência 89,3%



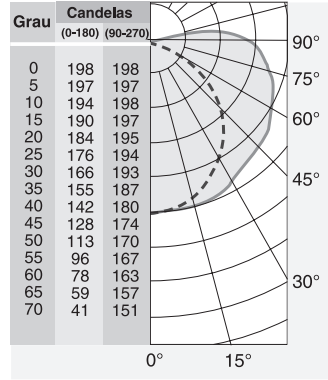
- NA91555/NA96555
- Luminária 2 x 36W
- Eficiência 80,5%



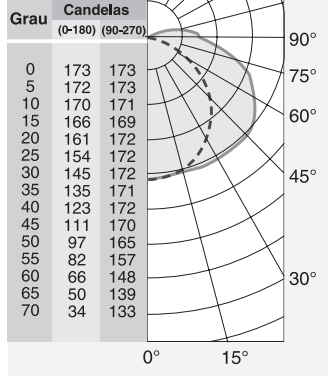
- NA96534
- Luminária 3 x 36W
- Eficiência 68,1%



- NA96372
- Luminária 1 x 58W
- Eficiência 87,5%



- NA91373/NA96373
- Luminária 2 x 58W
- Eficiência 76,9%



- NA91542/NA96542
- Luminária 3 x 58W
- Eficiência 65,6%

