



## Conteúdo da embalagem



Ariadni®



Diva®

- Dimmer monopolar/3 vias
- Parafusos de montagem (2)
- Conectores de fios:  
Tampa de polo único removida  
(1 pequeno)
- Conectores de fio monopolar/3 vias (6)



## Notas importantes

1. **ATENÇÃO:** Para reduzir o risco de superaquecimento e possível dano a outros equipamentos, não use para controlar tomadas, aparelhos alimentados por transformador ou operados a motor.
2. Esses dimmers precisam de uma conexão neutra na caixa de parede. Se a sua caixa de parede não tem um neutro, deve-se instalar um. Os dimmers não operarão sem um neutro.
3. Quando não houver um "dispositivo de aterramento" dentro da caixa de embutir na parede, o NEC® 2005, Artigo 404-9, permite que ele seja substituído por um dimmer sem conexão de aterramento, desde que seja usado um espelho plástico, não inflamável. Para este tipo de instalação, coloque um tampão ou retire o fio de aterramento verde do dimmer e use um espelho apropriado, como os espelhos das séries Claro® ou Fassada™ da Lutron.
4. Use somente com Lutron Hi-lume® FDB ou Eco-10™ Electronic Fluorescent Dimming Ballasts (reatores eletrônicos dimerizáveis). Não use com outros reatores.

## Monopolar/3 vias

120 V~ 60 Hz 8 A:	277 V~ 60 Hz 6 A:
AYF-103P	AYF-103P-277
DVF-103P	DVF-103P-277
DVSCF-103P	DVSCF-103P-277

### 5. Capacidade:

Modelo do Dimmer	No. aprox de lâmpadas	Corrente máxima*
AYF-103P	20	8 A
DVF-103P	20	8 A
DVSCF-103P	20	8 A
AYF-103P-277	40	6 A
DVF-103P-277	40	6 A
DVSCF-103P-277	40	6 A

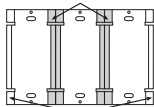
\* Conforme medido do fio fase de entrada (azul) no dimmer. Para determinar a carga total no circuito do dimmer, consulte o rótulo da resistência. Cada *resistência* tem uma corrente de entrada associada. A carga total é encontrada adicionando-se todas as correntes da resistência para todas as resistências no dimmer.

6. Use somente os tipos de lâmpadas listados no rótulo da resistência. As lâmpadas fluorescentes compactas devem ter 4 pinos para a graduação de luz.
7. AYF-103P, DVF-103P e DVSCF-103P operam a 120 V~ somente. AYF-103P-277, DVF-103P-277 e DVSCF-103P-277 operam a 277 V~ somente.
8. Em aplicações de várias fases, use um neutro separado para cada circuito de dimmer. Para maiores informações entrar em contato com a Linha de Assistência Técnica da Lutron no número 1-800-523-9466.
9. Não use dois dimmers no mesmo circuito de três posições (3-way/paralelo).
10. Faça a fiação do dimmer de acordo com todos os códigos elétricos locais e nacionais.
11. Este dimmer é projetado para operar em temperaturas entre 0 °C e 40 °C (32 °F e 104 °F).
12. O dimmer Diva® é comparável com o estilo-designer e placas de parede Claro® sem parafusos Lutron. O dimmer Ariadni® é compatível com as placas de parede padrão e as placas de parede Fassada™ de Lutron.
13. Os conectores de fio fornecidos são adequados para fios de cobre somente. Eles podem ser usados para unir um fio de bitola 18, 16, 14, 12 ou 10 com um ou dois fios de bitola 14 ou 12.
14. **Só limpe o dimmer com um pano macio e úmido.** Não use nenhum produto químico de limpeza.

## Instalações de várias chaves

Os dimmers podem ser agrupados juntos ou com interruptores padrão sob uma placa de parede comum. Ao combinar esses dimmers, remova as seções laterais internas. Não é necessário reduzir a capacidade de carga desses dimmers.

Remova todas as seções laterais internas (sombreadadas) em qualquer instalação em várias chaves.



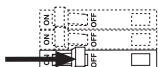
Não remova as seções laterais externas.

## Antes da instalação

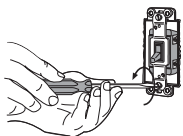
**ATENÇÃO:** Verifique as novas instalações quanto a curtos-circuitos, ANTES de instalar o dimmer fluorescente. Desligue a energia no disjuntor ou caixa de fusível. Conecte um interruptor padrão conforme mostrado no Diagrama de Fiação do Interruptor de Teste. Ligue a energia. Se as luzes não acenderem, há uma interrupção na fiação. Se o disjuntor disparar, há um curto na fiação. Se for necessário, desligue a energia e corrija qualquer problema de fiação, verifique novamente o circuito, e continue com a instalação. A garantia será anulada se o dimmer for ligado em um circuito em curto.

## Instalação

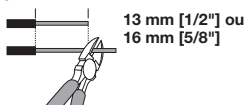
1. ADVERTÊNCIA: Desligue a energia do disjuntor ou remova o fusível:
2. Remova o interruptor de teste da caixa



de parede.



3. Descasque o isolamento ou apare os fios para expor 13 mm [1/2"] ou 16 mm [5/8"] de fio:  
13 mm [1/2"] para bitola de tamanho 10, 12 e 14  
16 mm [5/8"] para bitola de tamanho 16 e 18.



## 4A. Fiação de polo único

(Veja o Diagrama de Fiação de Polo Único)

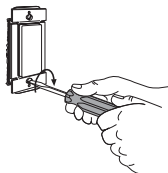
- Conecte o fio de aterramento verde ou nu do dimmer ao fio de aterramento verde ou nu na caixa de parede.
- Usando o conector de fio pequeno fornecido, coloque a tampa no fio violeta. Esse fio só é usado em uma instalação de três vias (3-way/paralelo).
- Conecte o fio branco do dimmer ao fio neutro na caixa de parede.
- Conecte o fio azul do dimmer ao fio de alimentação (fase) de 120 V~ ou 277 V~.
- Conecte o fio vermelho do dimmer ao fio que vai para o fio preto dos reatores.
- Conecte o fio amarelo do dimmer ao fio que vai para o fio laranja das resistências.

## 4B. Fiação de três vias

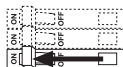
(Veja o Diagrama de Fiação de Três Posições)

- Conecte o fio de aterramento verde ou nu do dimmer ao fio de aterramento verde ou nu na caixa de parede.
  - Conecte o fio branco do dimmer ao fio neutro na caixa de parede.
  - Conecte o fio azul do dimmer a um dos dois fios que saem do outro local do interruptor.
  - Conecte o fio violeta do dimmer ao segundo fio que vem do local do outro interruptor.
  - Conecte o fio vermelho do dimmer ao fio que vai para o fio preto das resistências.
  - Conecte o fio amarelo do dimmer ao fio que vai para o fio laranja dos reatores.
5. Monte e alinhe o dimmer. Não torça ou aperte os fios.

6. Parafuse a placa frontal.

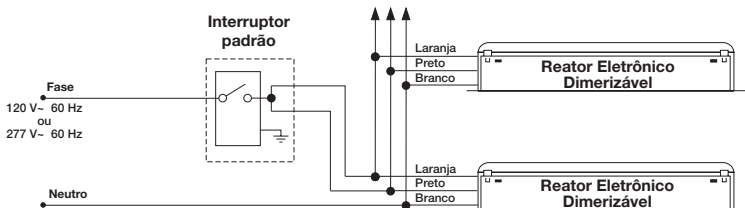


7. Ligue a energia.



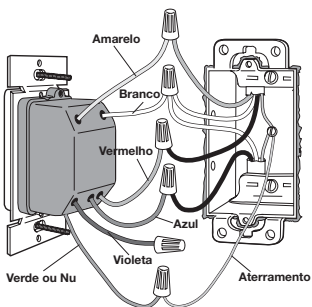
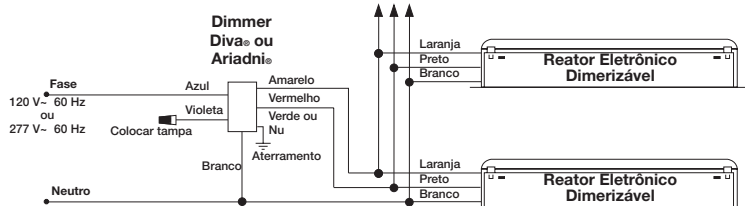
# Diagrama de fiação do interruptor de teste

Para reatores dimerizáveis Lutron adicionais



# Diagrama de fiação de monopolar

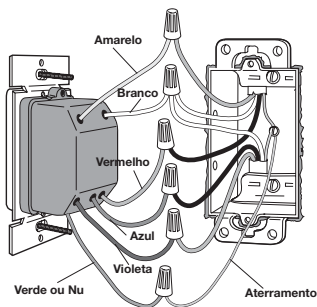
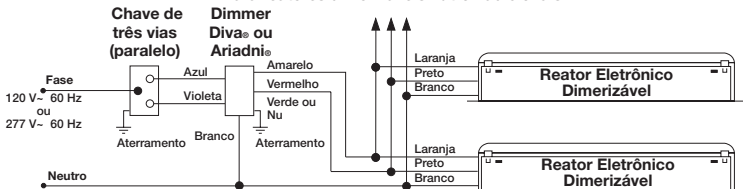
Para reatores dimerizáveis Lutron adicionais



**Nota:** A localização dos fios pode variar dependendo do produto. Baseie-se pela cor dos fios, não pela localização.

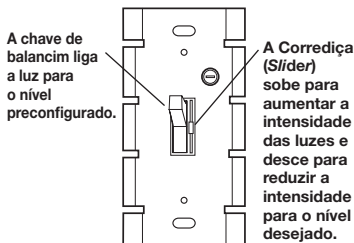
# Diagrama de fiação de três vias (3-way/paralelo)

Para reatores dimerizáveis Lutron adicionais



**Nota:** A localização dos fios pode variar dependendo do produto. Baseie-se pela cor dos fios, não pela localização.

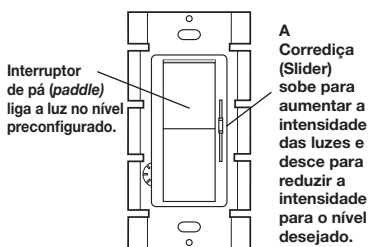
## Operação do Ariadni®



### 3-way/paralelo.

Um dimmer de 3-way/paralelo e um interruptor de 3-way/paralelo padrão fornecem comutação preconfigurada de ambos os locais e controle de nível de luz do dimmer.

## Operação do Diva®



### 3-way/paralelo.

Um dimmer de 3-way/paralelo e um interruptor de 3-way/paralelo padrão fornecem comutação preconfigurada de ambos os locais e controle de nível de luz do dimmer.

## Assistência técnica

Caso tenha dúvidas a respeito da instalação ou operação deste produto consulte o seu representante Lutron ou ligue para a **Centro de Suporte Técnico da Lutron**. Forneça o número exato do modelo ao chamar por telefone.

1-800-523-9466 (EUA, Canadá e Caribe)  
Outros países, ligar para +1-610-282-3800

Fax +1-610-282-3090

Visite nosso site na web no endereço

[www.lutron.com](http://www.lutron.com)

## Envelhecimento da lâmpada

O melhor desempenho de gradação de luz (dimming) é alcançado depois que as lâmpadas novas foram testadas e permaneceram acesas em intensidade máxima por um mínimo de 100 horas.

## Ajuste mínimo do nível de luz

Esta unidade é calibrada de fábrica e normalmente não requer ajuste de nível de luz inferior (*low end*). Se as lâmpadas tremularem ou caírem para o nível mínimo de gradação de luz, pode ser que haja um erro de instalação ou deve ser necessário reconfigurar o nível de luz inferior. O uso contínuo do sistema neste modo causará a falha prematura da lâmpada. Se isto ocorrer, chame a Lutron no número 1-800-523-9466.

## Garantia Limitada

**(Válido somente nos EUA, Canadá, Porto Rico e Caribe.)**

A Lutron reparará ou substituirá, à sua escolha, qualquer unidade que estiver com defeito de material ou de fabricação dentro de um ano após a compra. Para serviço de garantia, devolva a unidade ao local de compra ou envie-a para a Lutron no endereço 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, porte pago.

**Esta garantia substitui todas as outras garantias expressas, e a garantia implícita de comercialização está limitada a um ano a partir da data de compra. Esta garantia não cobre o custo de instalação, remoção ou reinstalação, ou danos resultantes do uso inadequado, abuso ou danos devido à fiação ou instalação inadequadas. Esta garantia não cobre danos incidentais ou consequenciais.**

Esta garantia lhe dá direitos legais específicos, e você pode ter outros direitos que variam de estado para estado. Alguns estados não permitem a exclusão ou limitação de danos incidentais ou consequenciais, ou limitação sobre a duração de uma garantia implícita, de forma que as limitações acima podem não se aplicar ao seu caso.

Este produto pode ser coberto sob uma ou mais das seguintes patentes americanas: 4,835,343; 5,207,317; 5,262,678; 5,359,231; 5,637,930; 6,005,308; DES 342,234; DES 364,141 e as patentes estrangeiras correspondentes. Patentes estrangeiras e americanas pendentes. A Lutron, Ariadni, Claro, Diva, e Hi-lume são marcas registradas e Eco-10 e Fassada são marcas registradas da Lutron Electronics Co. Inc. NEC é uma marca registrada da National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts.

© 2006 Lutron Electronics Co., Inc.

Lutron Electronics Co., Inc.

7200 Suter Road

Coopersburg, PA 18036-1299

Fabricado e impresso nos EUA 10/06 P/N 031-159-05 Rev. C

# LUTRON®