



## Conteúdo da embalagem



Ariadni®



Diva®

• Dimmer monopolar/3 vias

• Parafusos de montagem (2)

• Conectores de fios:



Tampa de polo único removida  
(1 pequeno)



monopolar/3 vias (6)



## Notas importantes

- 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.
- 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.
- Aterramento:** Se não houver uma “forma de aterramento” dentro da caixa de embutir, o Código Nacional de Eletricidade de 2011 (2011 National Electrical Code® - NEC®) permite que um controle seja instalado como um substituto, se 1) um espelho não metálico e não combustível for usado com parafusos não metálicos ou 2) o circuito for protegido por um interruptor diferencial por falha no aterramento (GFCI). Ao instalar um controle de acordo com esses métodos, tampe ou remova o fio verde antes de parafusar o controle na caixa de embutir.
- 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

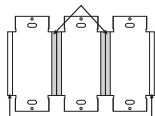
\* Conforme medido do fio fase de entrada (azul) no dimmer. Para determinar a carga total no circuito do dimmer, consulte o rótulo da resistência. Cada *resistência* tem uma corrente de entrada associada. A carga total é encontrada adicionando-se todas as correntes da resistência para todas as resistências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

- Use somente os tipos de lâmpadas listados no rótulo da resistência. As lâmpadas fluorescentes compactas devem ter 4 pinos para a graduação de luz.
- 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.
- 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 1.888.235.9466.
- Não use dois dimmers no mesmo circuito de três posições (3-way/paralelo).
- Faça a fiação do dimmer de acordo com todos os códigos elétricos locais e nacionais.
- Este dimmer é projetado para operar em temperaturas entre 0 °C e 40 °C (32 °F a 104 °F).
- 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®.
- Os conectores de fio fornecidos são adequados para fios de cobre somente. Eles podem ser usados para unir um fio de bitola 0,75; 1,0; 1,5; 2,5 ou 4 mm<sup>2</sup> (18, 16, 14, 12 ou 10 AWG) com um ou dois fios de bitola 1,5 ou 2,5 mm<sup>2</sup> (14 ou 12 AWG).
- 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.

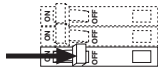
## Antes da instalação

**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.

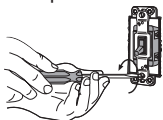
## Instalação

### 1. **ADVERTÊNCIA: Perigo de choque.**

Pode provocar a morte ou graves lesões. **NÃO INSTALAR COM A CORRENTE LIGADA!** Uma ligação incorrecta pode provocar a morte ou graves lesões.



### 2. Remova o interruptor de teste da caixa de parede.



### 3. Descasque o isolamento ou apare os fios para expor 13 mm (1/2 polegada) ou 16 mm (5/8 polegada) de fio:

13 mm (1/2 polegada) para bitola de tamanho 4; 2,5 e 1,5 mm<sup>2</sup>  
(10, 12 e 14 AWG) 16 mm (5/8 polegada) para bitola de tamanho 1,0 e 0,75 mm<sup>2</sup>  
(16 e 18 AWG).



13 mm (1/2 polegada)  
ou 16 mm (5/8 polegada)

### 4A. Fiação de polo único

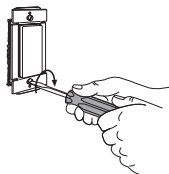
(Veja o Diagrama de Fiação de Polo Único)

- 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.

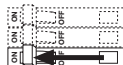
### 4B. Fiação de três vias

(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.

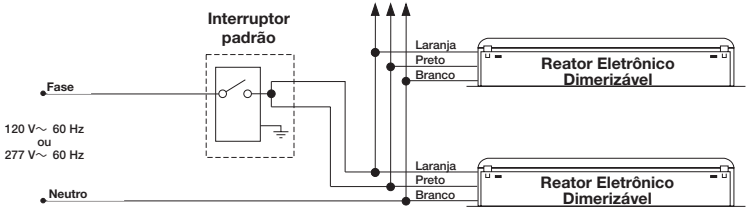


### 7. Ligue a energia.



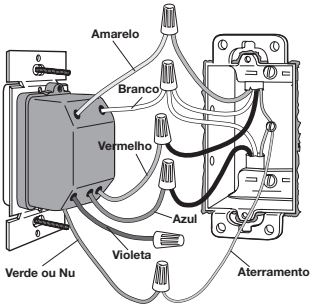
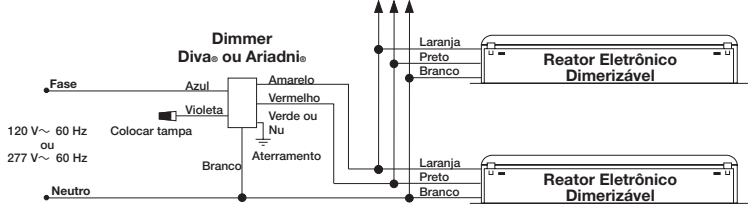
# Diagrama de fiação do interruptor de teste

Para reatores dimerizáveis Lutron® adicionais



# Diagrama de fiação de monopolar

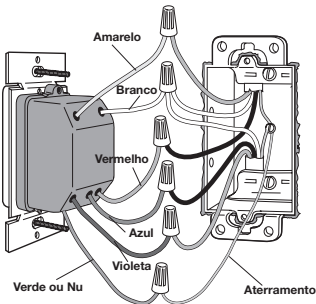
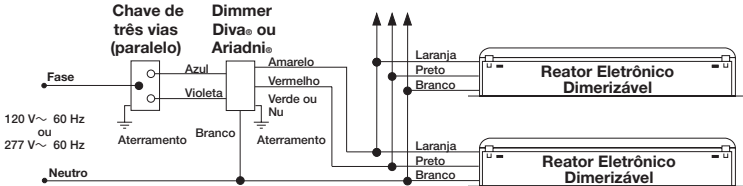
Para reatores dimerizáveis Lutron adicionais



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

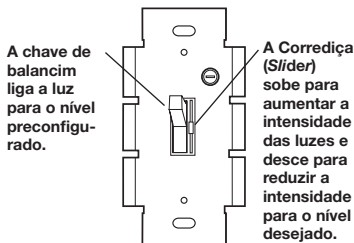
# Diagrama de fiação de três vias (3-way/paralelo)

Para reatores dimerizáveis Lutron adicionais



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

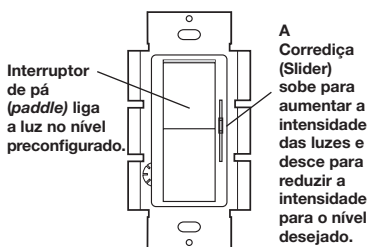
## Operação do Ariadni®



### 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 **Hotline de Assistência Técnica da Lutron**. Forneça o número exato do modelo ao chamar por telefone.

+1.888.235.2910 (E.U.A., Canadá e Caribe)

Outros países, ligar para +1.610.282.3800

Fax +1.610.282.1243

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 Linha de Assistência Técnica da **Lutron no número 1.888.235.2910**.

## 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.

A Lutron, Ariadni, Claro, Diva, Eco-10, e Hi-lume são marcas registradas e Fassada são marcas registradas da Lutron Electronics Co. Inc. NEC é uma marca registrada da National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts.

© 2011 Lutron Electronics Co., Inc.

# LUTRON®

Lutron Electronics Co., Inc.  
7200 Suter Road  
Coopersburg, PA 18036-1299  
P/N 031-364-05 Rev. B 09/2011

