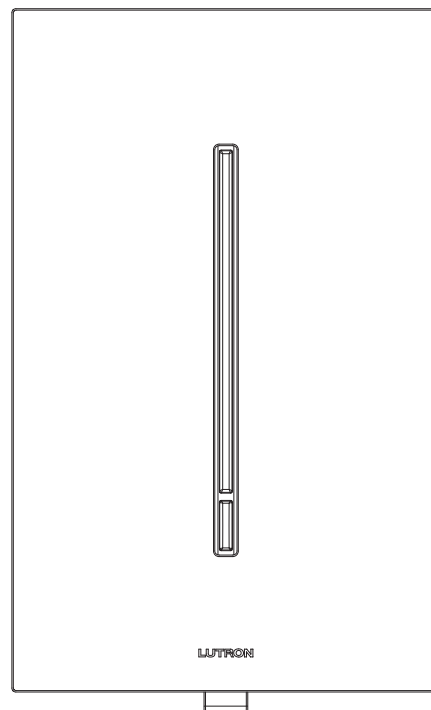


Controles locais GRAFIK T Architectural RF HomeWorks QS

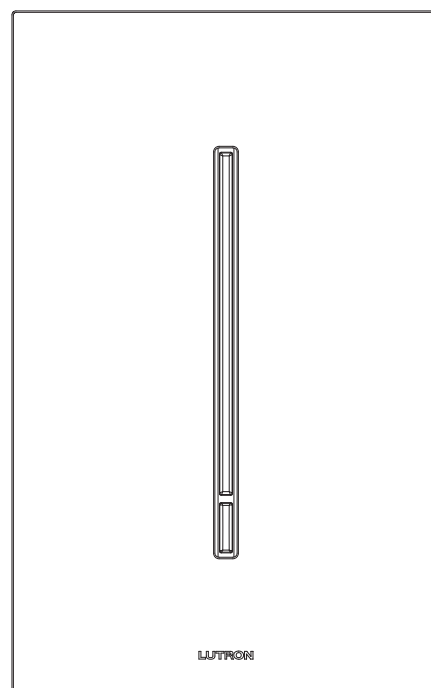
Os controles locais GRAFIK T architectural RF HomeWorks QS funcionam como dimmers ou interruptores padrão, podendo ser operados como parte de um sistema de controle de iluminação. Os controles GRAFIK T são úteis em locais onde circuitos únicos de iluminação precisam ser dimerizados ou comutados.

Recursos

- Os controles incluem dimmers, interruptores e dispositivos companion.
- Controle pelo toque.
- Arquitetura estética diferente.
- Os LEDs brancos suaves acesos indicam o nível de iluminação e combinam com qualquer decoração.
- Tecnologia avançada de dimerização de microprocessador para controlar as lâmpadas de LED dimerizáveis.¹
- Ajustes de nível máximo e mínimo estão disponíveis para melhorar o desempenho da dimerização por LED (somente para o dimmer).
- Conexão neutra disponível para desempenho superior de dimerização do LED (somente dimmer C•L).²
- A tecnologia de seleção de fase permite dimerização por fase ascendente ou reversa, para compatibilidade com mais tipos de cargas.
- Pode ser instalado em polo único ou em vários pontos. Os dispositivos companion estão disponíveis para controles de vários pontos com dimmers e interruptores (máximo de 4 dispositivos companion por dimmer ou interruptor, 1 controle principal por circuito).
- Use com os espelhos GRAFIK T da Lutron (vendidos separadamente). Veja o item **Cores e acabamentos**, na página 3, para obter detalhes.
- Os espelhos GRAFIK T da Lutron se encaixam sem nenhum meio visível.



Dimmer/interruptor



Dispositivo companion:

¹ As lâmpadas de LED devem ser compatíveis com a Lutron! Para obter informações de compatibilidade e desempenho, visite nosso site: www.lutron.com/led, que está sempre atualizado.

² O interruptor GRAFIK T e o dimmer de seleção de fase exigem conexão neutra.

Controles locais GRAFIK T Architectural RF HomeWorks QS

Números dos modelos

Dimmer C•L	
HQRT-G25LW	Tecnologia Clear Connect RF LED dimerizável de 250 W ¹ Incandescente/halógena de 600 W Baixa voltagem magnética de 400 VA (300 W) com lâmpadas halógenas Lâmpada fluorescente dimerizável de 3,3 A (400 VA) ² Driver de LED de 2 fios Hi-lume 1% de 3,3 A (400 W) (máximo de 10 condutores) Conexão neutra disponível Dimmer de vários pontos
Dimmers com seleção de fase	
HQRT-G5NEW	Tecnologia Clear Connect RF Baixa voltagem eletrônica de 500 W LED dimerizável de 250 W ¹ Incandescente/halógena de 500 W Baixa voltagem magnética de 400 VA (300 W) com lâmpadas halógenas Lâmpada fluorescente dimerizável de 3,3 A (400 VA) ² Driver de LED de 2 fios Hi-lume 1% de 3,3 A (400 W) (máximo de 10 condutores) Conexão neutra disponível Dimmer de vários pontos
Interruptores	
HQRT-G5ANSW ³	Tecnologia Clear Connect RF Incandescente/halógena/fluorescente/LED/MLV/ELV/HID/relé de 5 A Ventilador de 3 A Motor de 1/10 HP Requer conexão neutra Interruptor de vários pontos
Dispositivo companion	
HQT-GRDW	Dispositivo companion (funciona com dimmer ou interruptor)

¹ As lâmpadas de LED devem ser compatíveis com a Lutron! Para obter informações de compatibilidade e desempenho, visite nosso site: www.lutron.com/led, que está sempre atualizado.

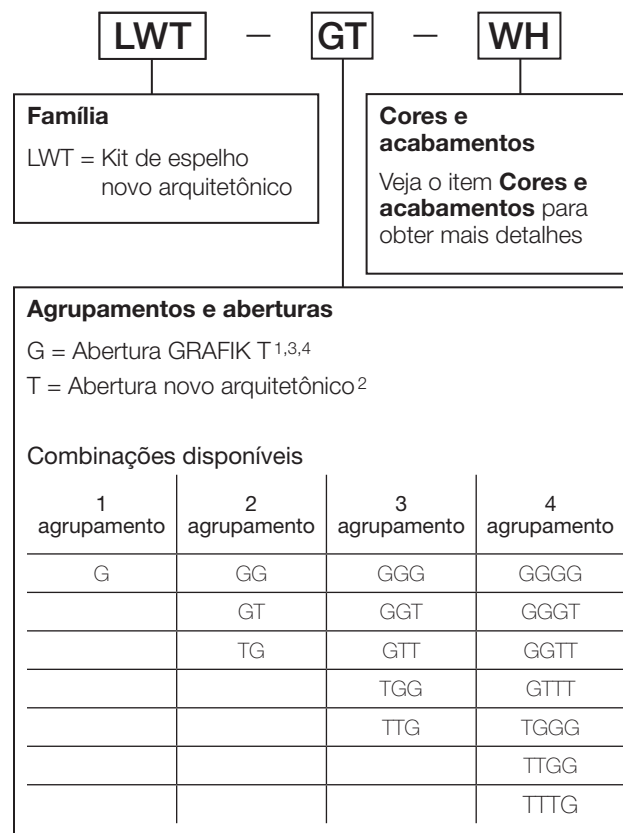
² Inclui Mark X, Tu-Wire e POWERSENSE.

³ Não deve ser utilizado com receptáculos ou aparelhos (por ex., triturador de alimentos). Veja a Nota de uso 109 para saber a compatibilidade com receptáculos dimerizáveis.

Controles locais GRAFIK T Architectural RF HomeWorks QS

Como criar um número de modelo de kit de espelho

Agrupamento com controles GRAFIK T.



Cores e acabamentos

Acabamento fosco arquitetônico

Amêndoa AL
Beige BE
Preto BL
Marrom BR
Cinza GR
Marfim IV
Amêndoa light LA
Sienna SI
Cáqui TP
Branco WH

Acabamento metálico arquitetônico (Espelho apenas)

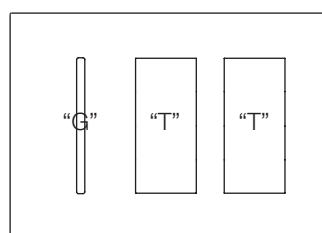
Níquel brilhante BN	Latão envelhecido QB
Cromado satinado SC	Bronze envelhecido QZ
Níquel satinado SN	
Latão brilhante BB	
Cromado brilhante BC	
Latão satinado SB	

Acabamento de vidro arquitetônico (Espelho apenas)

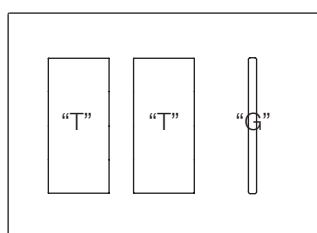
Vidro branco transparente CWH
Vidro preto transparente CBL

- Devido a limitações de impressão, as cores e os acabamentos apresentados podem não corresponder exatamente às cores reais dos produtos.
- Chaveiros de amostras de cores estão disponíveis para correspondência de cores mais exata:
 - Acabamento fosco arquitetônico: AM-CK-1
 - Acabamentos em metal arquitetônico: AMTL-CK-1

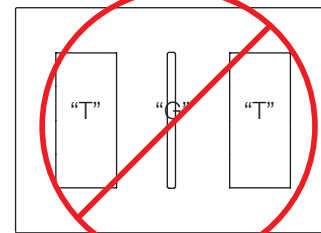
Correto (LWT-GTT-XXX⁵)



Correto (LWT-TTG-XXX⁵)



Incorreto



¹ Os controles GRAFIK T somente se encaixarão nas aberturas "G".

² Os acessórios novo arquitetônico se encaixam nas aberturas "T" quando se agrupam com os controles GRAFIK T.

³ Os controles GRAFIK T não podem ser agrupados com os controles Vienti nem com espelhos.

⁴ Os controles GRAFIK T não podem ser agrupados com os controles Palladiom (aberturas "P").

⁵ "XXX" no número do modelo representa o código da cor/do acabamento. Veja o item **Cores e acabamentos** na página 3 para obter mais detalhes.

Controles locais GRAFIK T Architectural RF HomeWorks QS

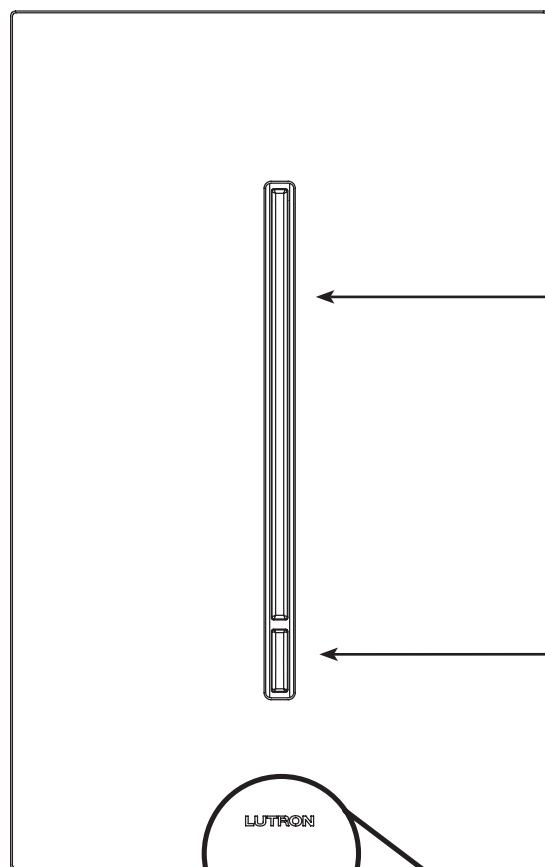
Especificações

Números dos modelos	Dimmer: HQRT-G25LW, HQRT-G5NEW Interruptor: HQRT-G5ANSW Dispositivo companion: HQT-GRDW Espelho 1: LWT-G-XXX, LWT-GG-XXX, LWT-GGG-XXX, LWT-GGGG-XXX LWT-GT-XXX, LWT-GGT-XXX, LWT-GGGT-XXX, LWT-TG-XXX LWT-GTT-XXX, LWT-GGTT-XXX, LWT-TGG-XXX, LWT-GTTT-XXX LWT-TTG-XXX, LWT-TGGG-XXX, LWT-TTTG-XXX, LWT-TTGG-XXX
Alimentação	120 V~ 50/60 Hz
Consumo médio	Dimmer/interruptor: 0,20 W Dispositivo companion: 0,10 W Condições de teste: carga desativada
Aprovações regulatórias	UL, cUL, NOM, FCC, IC, IFTEL
Ambiente	Temperatura operacional: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F); 0 a 90% de umidade, sem condensação. Para uso somente em ambientes fechados.
Comunicação	Dimmers/interruptores se comunicam com o sistema HomeWorks QS por meio de radiofrequência (RF) e devem ficar a 9 m (30 pés) de um repetidor. Os dispositivos companion não precisam estar a uma distância específica de um repetidor.
Proteção contra ESD	Testado para suportar descarga eletrostática sem causar danos ou perda de memória.
Proteção contra sobretensão	Testado para suportar sobretensão de voltagem sem causar danos ou interrupção da operação, de acordo com o padrão IEEE C62.41-1991 – Recommended Practice on Surge Voltages in Low-Voltage AC Power Circuits (Prática recomendada de sobretensão de voltagem em circuitos de alimentação CA de baixa voltagem).
Queda de energia	Memória para queda de energia: havendo interrupção da alimentação, o controle voltará ao estado anterior quando a energia for restabelecida.
Montagem	Exige uma caixa de embutir dos EUA. Recomenda-se 89 mm (3½ pol) de profundidade, com mínimo de 57 mm (2¼ pol).
Cabeamento	Utiliza cabeamento convencional de 3 vias e 4 vias. A extensão total dos cabos dos vários pontos (fio azul) entre todas as unidades não deve exceder 45 m (150 pés).
Garantia	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/warranty.pdf

¹ "XXX" no número do modelo representa o código de cor/acabamento. Veja o item **Cores e acabamentos** na página 3 para obter detalhes.

Controles locais GRAFIK T Architectural RF HomeWorks QS

Operação

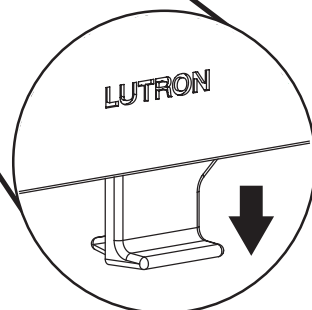


Ajuste

- Toque para definir o nível desejado de iluminação (somente dimmer)
- Deslize para ajustar o nível de iluminação (somente dimmer)
- Toque em qualquer lugar para alternar a carga entre Liga/Desliga (somente interruptor)

Alternação

- Toque para acender ou apagar no nível de iluminação anterior ou no nível programado
- Quando estiver ligado, pressione e mantenha para ativar o desvanecimento-para-desligado longo em retardo (somente dimmer)
- O botão de alternação fica branco quando aceso e, laranja, quando apagado



FASS

Interruptor de acesso frontal

Nota: o FASS não está disponível em dispositivos companion.

AVISO IMPORTANTE:

FASS — Interruptor de acesso frontal

Para trocar lâmpada(s), interrompa a alimentação, puxando o FASS totalmente para baixo em todos os principais dispositivos de controle. Após a substituição da(s) lâmpada(s), empurre o interruptor FASS totalmente para cima para restabelecer a energia ao(s) controle(s).

Controles locais GRAFIK T Architectural RF HomeWorks QS

Modo de programação avançada

NOTA: Toda a programação avançada a partir de um dispositivo local é desativada quando é atribuída em um sistema RadioRA 2 ou HomeWorks QS. Todos os recursos avançados estão acessíveis pela programação GUI.

Todos os dimmers, interruptores e acessórios

Os dimmers e interruptores GRAFIK T têm um modo de programação avançada (APM) que permite que os usuários personalizem o controle para atender às suas necessidades específicas. Para ver uma descrição detalhada dos recursos e usos do APM, consulte a Nota de uso nº 534 da Lutron.

Dentre os recursos avançados disponíveis, estão:

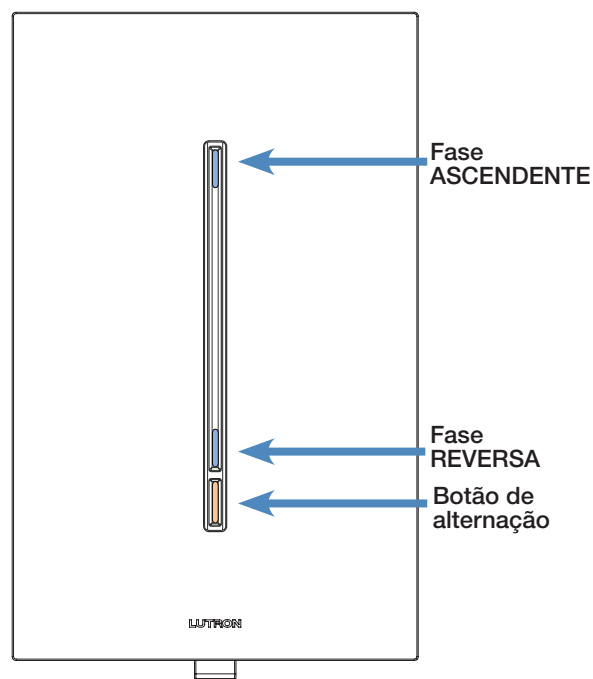
- **Extremidade superior:** ajusta o nível máximo de luz da carga.
- **Extremidade inferior:** ajusta o nível mínimo de luz da carga.
- **Brilho do LED:** seleciona entre brilho alto e baixo do LED do controle.
- **Som ligado/desligado:** habilita ou desabilita o áudio clicando em feedback.
- **Desvanecimento-para-desligado:** ajusta o período de espera até o desvanecimento-para-desligado.
- **Ajuste da taxa de desvanecimento da alternância:** ajusta a taxa de desvanecimento ao fazer a alternância.
- **Ajuste protegido de pré-configuração:** seleção entre pré-configuração travada e destravada.

Somente dimmers com seleção de fase

Os dimmers GRAFIK T com seleção de fase contêm um menu adicional para permitir a seleção de fase ASCENDENTE e REVERSA de dimerização. O padrão do dimmer com seleção de fase é ligar na fase reversa.

Instruções de seleção de fase:

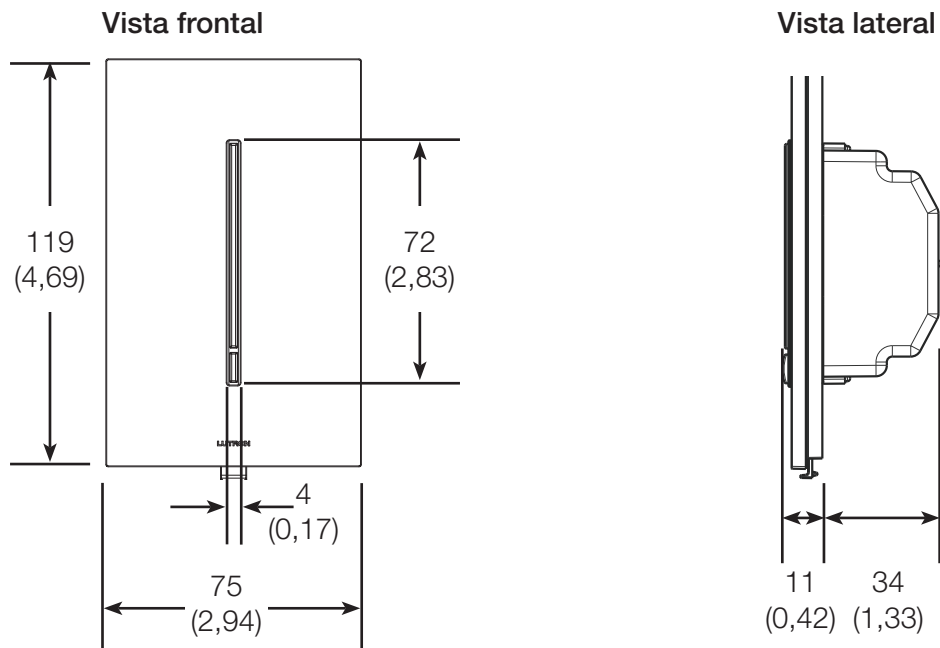
1. Empurre o FASS para baixo para interromper o fornecimento de energia ao dimmer.
2. Pressione e mantenha a extremidade superior da barra de luz.
3. Empurre o FASS totalmente para recuperar a energia.
4. Segure a extremidade superior da barra de luz por 6 segundos até ouvir um bipe. Então, solte.
5. Quando estiver no “Modo de seleção de fase”, dois LEDs acesos mostrarão a configuração atual:
 - a. O LED superior piscando indica que a FASE ASCENDENTE foi selecionada.
 - b. O LED inferior piscando indica que a FASE REVERSA foi selecionada.
6. Pressione o LED superior ou inferior para alterar a fase de dimerização.
7. Pressione o botão de alternância por 6 segundos para sair do “Modo de seleção de fase”.



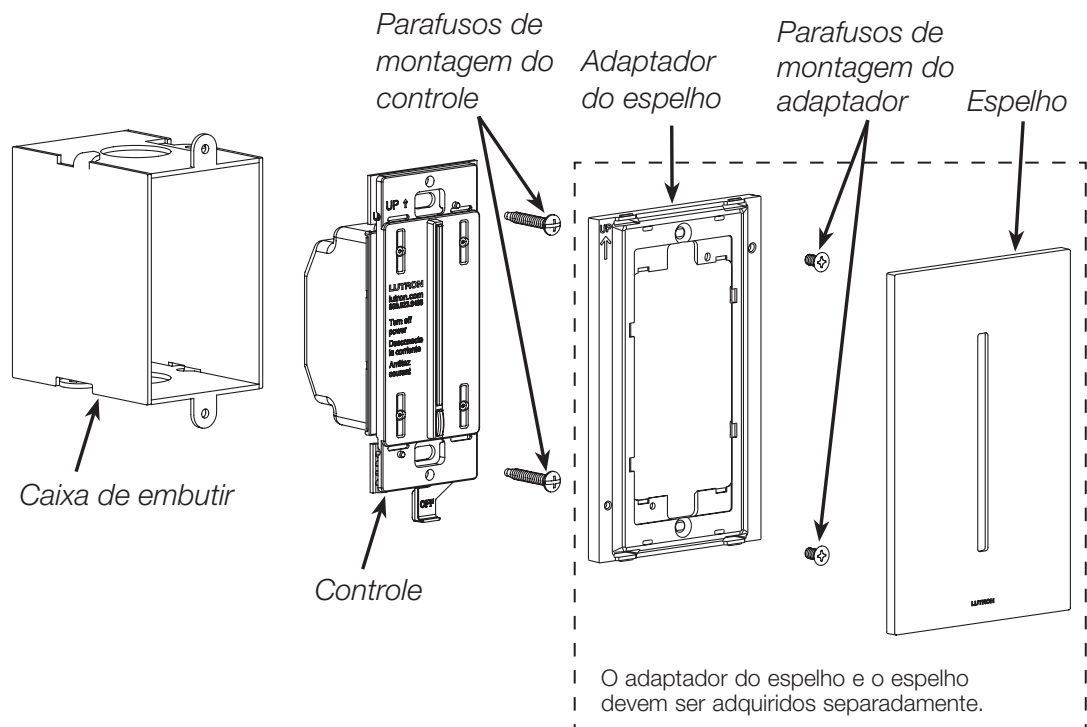
Controles locais GRAFIK T Architectural RF HomeWorks QS

Dimensões

Todas as dimensões estão exibidas em mm (pol)



Montagem e identificação das peças



Controles locais GRAFIK T Architectural RF HomeWorks QS

Agrupamento e redução de carga

Ao combinar controles na mesma caixa de embutir, é necessário reduzir a carga elétrica deles. Veja o item **Tipo de carga e capacidade**. Não é necessário reduzir a carga elétrica para os dispositivos companion.

Tipo de carga e capacidade

Controle	Tipo de carga	Não agrupada	Fim do agrupamento	Meio do agrupamento	Conexão neutra
HQRT-G25LW ^{1,2}	LED	250 W	250 W	250 W	Opcional
	MLV halógena ^{3,4,5}	400 VA (300 W)	400 VA (300 W)	400 VA (300 W)	
	Incandescente/halógena	600 W	500 W	400 W	
	Driver de LED de 2 fios Hi-lume 1% da Lutron ⁸	3,3 A (400 W), máx. de 10 condutores	3,3 A (400 W), máx. de 10 condutores	3,3 A (400 W), máx. de 10 condutores	
	Fluorescente dimerizável ⁶	3,3 A (400 VA)	3,3 A (400 VA)	3,3 A (400 VA)	Necessária
HQRT-G5NEW ^{1,2}	LED	250 W	250 W	250 W	Necessária
	MLV halógena ^{3,4,5}	400 VA (300 W)	400 VA (300 W)	400 VA (300 W)	
	Incandescente/halógena/BTE ⁴	500 W	400 W	300 W	
	Driver de LED de 2 fios Hi-lume 1% da Lutron ⁸	3,3 A (400 W), máx. de 10 condutores	3,3 A (400 W), máx. de 10 condutores	3,3 A (400 W), máx. de 10 condutores	
	Fluorescente dimerizável ⁶	3,3 A (400 VA)	3,3 A (400 VA)	3,3 A (400 VA)	
HQRT-G5ANSW ^{2,7}	Iluminação	5 A (600 W)	4,1 A (500 W)	3,3 A (400 W)	Necessária
	Ventilador	3 A (360 W)	3 A (360 W)	3 A (360 W)	
	Motor	1/10 HP	1/10 HP	1/10 HP	
	Misto	3 A (360 W)	3 A (360 W)	3 A (360 W)	

¹ Projetado para uso somente com lâmpadas de LED, incandescentes, halógenos de tungstênio ou transformadores de baixa voltagem magnética com lâmpadas halógenas.

² Boosters/interfaces de carga: podem ser usados para controlar boosters/interfaces de carga. Para obter uma lista de boosters/interfaces de carga compatíveis, veja o item **Boosters e interfaces de carga compatíveis**. Ao usar com boosters/interfaces de carga, deve haver conexão neutra.

³ Usos de baixa voltagem: use somente com transformadores de baixa voltagem magnética (núcleo e bobina) com lâmpadas halógenas. Não é recomendado para uso com transformadores eletrônicos de baixa voltagem (estado sólido) mas sim com transformadores ELV dimerizáveis listados UL.

⁴ A operação de um circuito de baixa voltagem com lâmpadas inoperantes ou removidas pode resultar em superaquecimento e falha prematura do transformador. A Lutron recomenda o seguinte:

- não utilize circuitos de baixa voltagem sem lâmpadas em funcionamento;
- substitua lâmpadas queimadas o mais rápido possível;
- use transformadores com proteção térmica ou enrolamentos primários com fusíveis para evitar falha por sobrecarga.

⁵ Ao usar dimmer/interruptor para controlar luminárias halógenas MLV, a voltagem máxima da lâmpada será determinada pela eficiência do transformador, com 70% a 85%, em média. Para saber a eficiência real do transformador, entre em contato com o fabricante da luminária ou do transformador. A tensão VA total do(s) transformador(es) não poderá exceder a tensão do dimmer/interruptor.

⁶ Inclui Mark X, Tu-Wire e POWERSENSE.

⁷ Não deve ser usado com receptáculos ou aparelhos (por ex., triturador de alimentos). Veja a Nota de uso 109 para saber a compatibilidade com receptáculos dimerizados.

⁸ Neutro necessário para o driver de LED de 2 fios Hi-lume 1% da Lutron e para a luminária.

Controles locais GRAFIK T Architectural RF HomeWorks QS

Carga mínima

Dimmer		LED ¹		Incandescente/ halógena		MLV halógena		BTE ^{2,3}
Uso	Número de dispositivos companion	Com neutro conectado	Com neutro desconectado	Com neutro conectado	Com neutro desconectado	Com neutro conectado	Com neutro desconectado	Com neutro conectado
Ponto único	0	Lâmpada de 1 LED ⁴	Lâmpada de 2 LEDs ⁴	5 W	40 W	40 W	40 W	40 W
Vários pontos	1	Lâmpada de 1 LED ⁴	Lâmpada de 3 LEDs ⁴	5 W	80 W	40 W	80 W	40 W
Vários pontos	2	Lâmpada de 1 LED ⁴	Lâmpada de 4 LEDs ⁴	5 W	120 W	40 W	120 W	40 W
Vários pontos	3	Lâmpada de 1 LED ⁴	Lâmpada de 5 LEDs ⁴	5 W	160 W	40 W	160 W	40 W
Vários pontos	4	Lâmpada de 1 LED ⁴	Lâmpada de 6 LEDs ⁴	5 W	200 W	40 W	200 W	40 W

¹ Inclui lâmpadas de LED de substituição compatíveis com a Lutron e drivers de LED de 2 fios Hi-lume 1%.

² Deve atender aos requisitos de carga mínima do transformador.

³ As cargas BTE somente são compatíveis com o modelo -G5NEW.

⁴ As lâmpadas de LED devem ser compatíveis com a Lutron! Para obter informações de compatibilidade e desempenho, visite nosso site: www.lutron.com/led, que está sempre atualizado.

Interruptor

A carga mínima do interruptor é de 5 W, uma lâmpada de LED de reposição compatível com a Lutron ou um driver de LED de 2 fios Hi-lume 1%.

Boosters e interfaces compatíveis

Alguns controles locais podem ser usados para controlar boosters ou interfaces de carga. Até três boosters ou interfaces de carga podem ser utilizados com um controle. Consulte a tabela abaixo para ver uma lista de controles e boosters e interfaces de carga compatíveis. Ao controlar interfaces de boosters/carga, deve haver conexão neutra.

Controle	Módulos de alimentação de fase adaptável (PHPM-PA-120-WH e PHPM-PA-DV-WH) ¹	Módulos de alimentação fluorescente de 3 fios (PHPM-3F-120-WH e PHPM-3F-DV-WH) ²	Módulo de alimentação chaveado (PHPM-SW-DV-WH) ³	Interface e módulo de chaveamento de 0-10 V (GRX-TVI) ⁴
HQRT-G25LW	✓	✓		✓
HQRT-G5NEW	✓ ⁵	✓ ⁵		✓ ⁵
HQRT-G5ANSW			✓	

¹ Veja os diagramas de cabeamento na P/N 369356 da Lutron.

² Veja os diagramas de cabeamento na P/N 369355 da Lutron.

³ Veja os diagramas de cabeamento na P/N 369357 da Lutron.

⁴ Veja os diagramas de cabeamento na P/N 369247 da Lutron.

⁵ Quando usar o -G5NEW, a fase de dimerização deverá ser configurada para ascendente. Veja os detalhes no **Modo de programação avançada**.

Controles locais GRAFIK T Architectural RF HomeWorks QS

Diagramas de cabeamento

Diagrama de cabeamento 1

Instalação de ponto único sem neutro^{1,2}
HQRT-G25LW

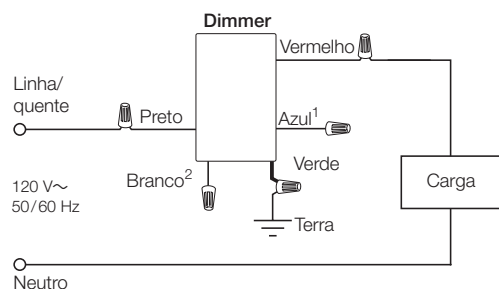
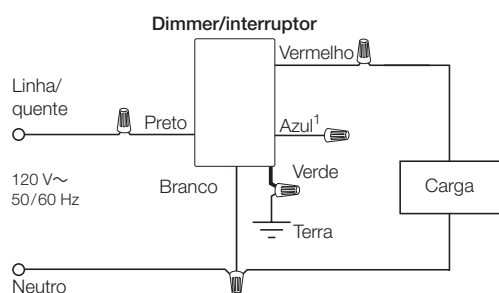


Diagrama de cabeamento 2

Instalação em um único local com neutro¹
HQRT-G25LW, HQRT-G5NEW, ou HQRT-G5ANSW



¹ Ao usar controles em instalações de ponto único, proteja o fio azul. **Não** conecte o fio azul a nenhum outro fio nem ao terra.

² Quando não houver conexão com fio neutro, proteja o fio branco. **Não** conecte o fio branco a nenhum outro fio nem ao terra.

Continua na próxima página...

Controles locais GRAFIK T Architectural RF HomeWorks QS

Diagramas de cabeamento (continuação)

Diagrama de cabeamento 3

Instalação em vários pontos sem neutro^{1,2,3} - lateral de linha do dimmer
HQRT-G25LW com HQT-GRDW

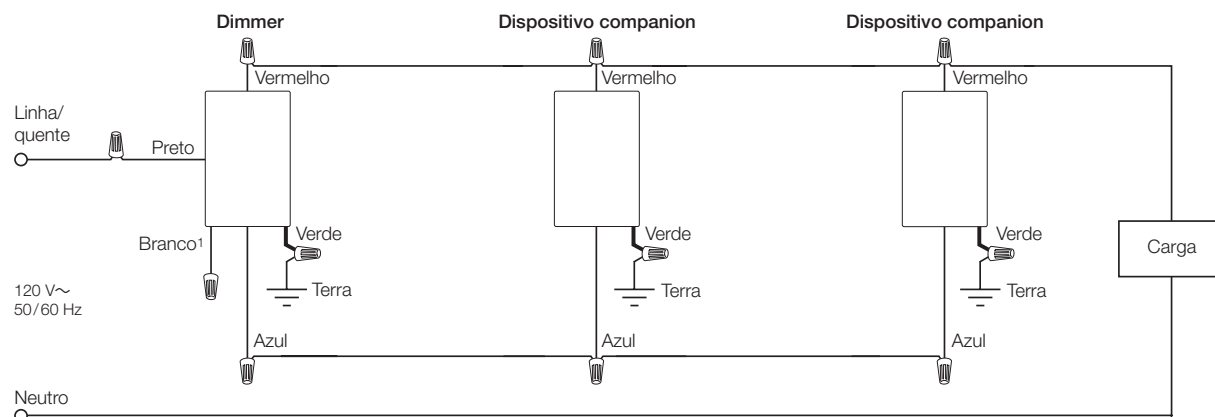
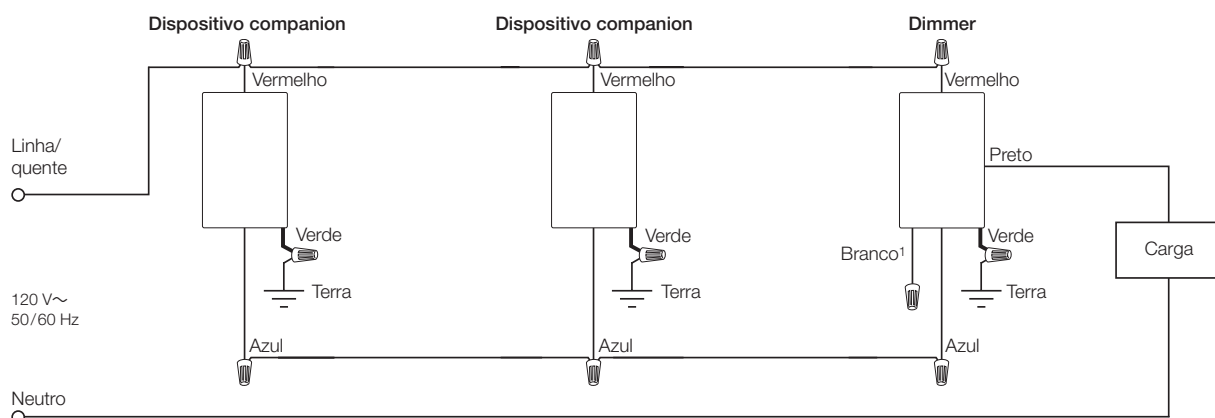


Diagrama de cabeamento 4

Instalação em vários pontos sem neutro^{1,2,3} - lateral de carga do dimmer
HQRT-G25LW com HQT-GRDW



¹ Quando não houver conexão com fio neutro, proteja o fio branco. **Não** conecte o fio branco a nenhum outro fio nem ao terra.

² Podem ser conectados até 4 dispositivos companion ao dimmer. A extensão total do fio azul pode ser de até 45 m (150 pés).

³ Os dimmers podem ser conectados na lateral de linha ou na lateral de carga de uma instalação de vários pontos, se o fio neutro não estiver conectado. O dimmer não pode ser instalado na parte do meio de uma instalação de 4 vias.

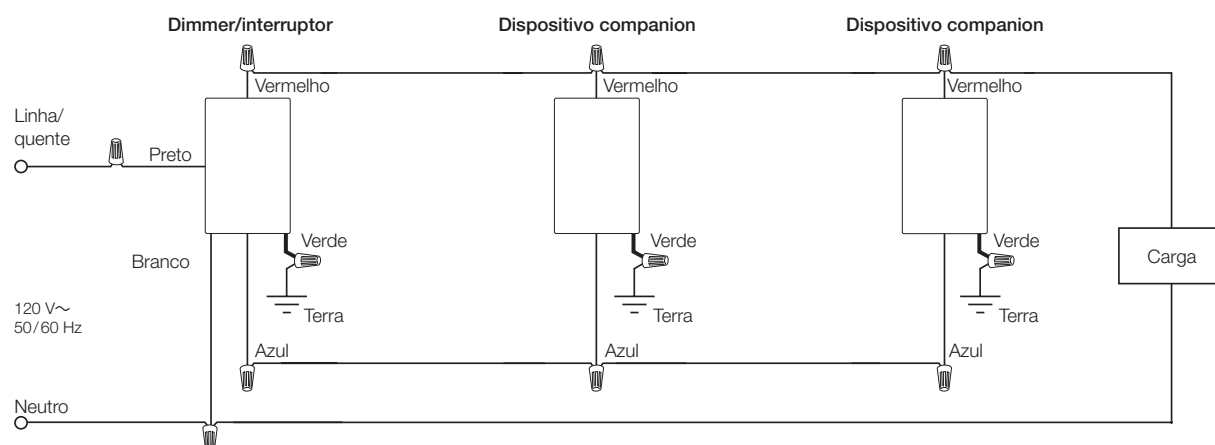
Continua na próxima página...

Controles locais GRAFIK T Architectural RF HomeWorks QS

Diagramas de cabeamento (continuação)

Diagrama de cabeamento 5

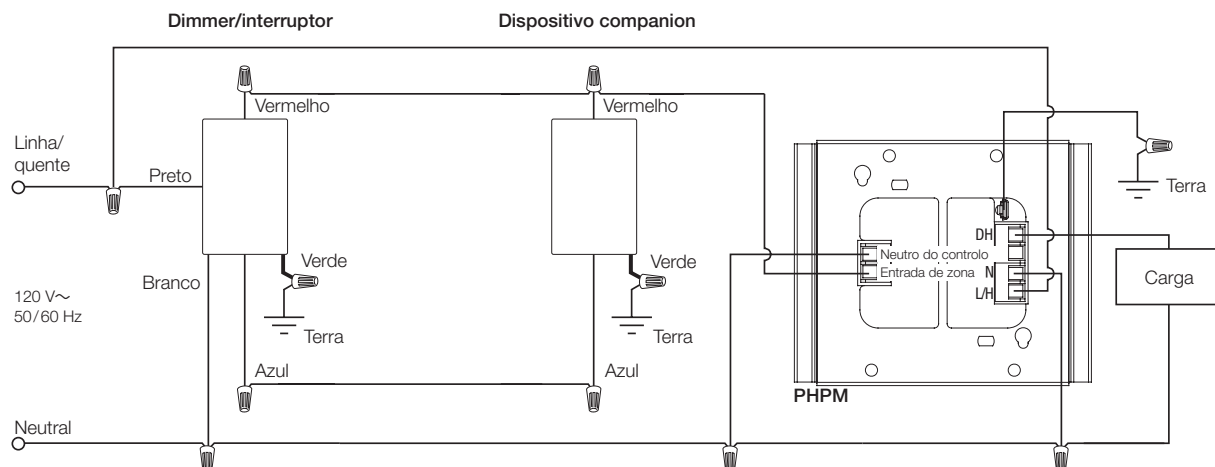
Instalação de vários pontos com fio neutro^{1,2} - Controle da lateral de linha
 HQRT-G25LW, HQRT-G5NEW, ou HQRT-G5ANSW com HQT-GRDW



- Até 4 dispositivos companion podem ser conectados a cada dimmer ou interruptor. A extensão total do fio azul pode ser de até 45 m (150 pés).
- O controle deve ser instalado na lateral de linha do circuito se houver fio neutro.

Diagrama de cabeamento 6

Instalação em vários pontos com PHPM - neutro necessário
 HQRT-G25LW, HQRT-G5NEW¹, ou HQRT-G5ANSW com HQT-GRDW



- Quando usar o -G5NEW, a fase de dimerização deverá ser configurada para ascendente. Veja os detalhes no **Modo de programação avançada**.

Continua na próxima página...

Controles locais GRAFIK T Architectural RF HomeWorks QS

Diagramas de cabeamento (continuação)

Diagrama de cabeamento 7

Instalação em vários pontos com GRX-TVI - neutro necessário
HQRT-G25LW, HQRT-G5NEW, ou HQRT-G5ANSW com HQT-GRDW

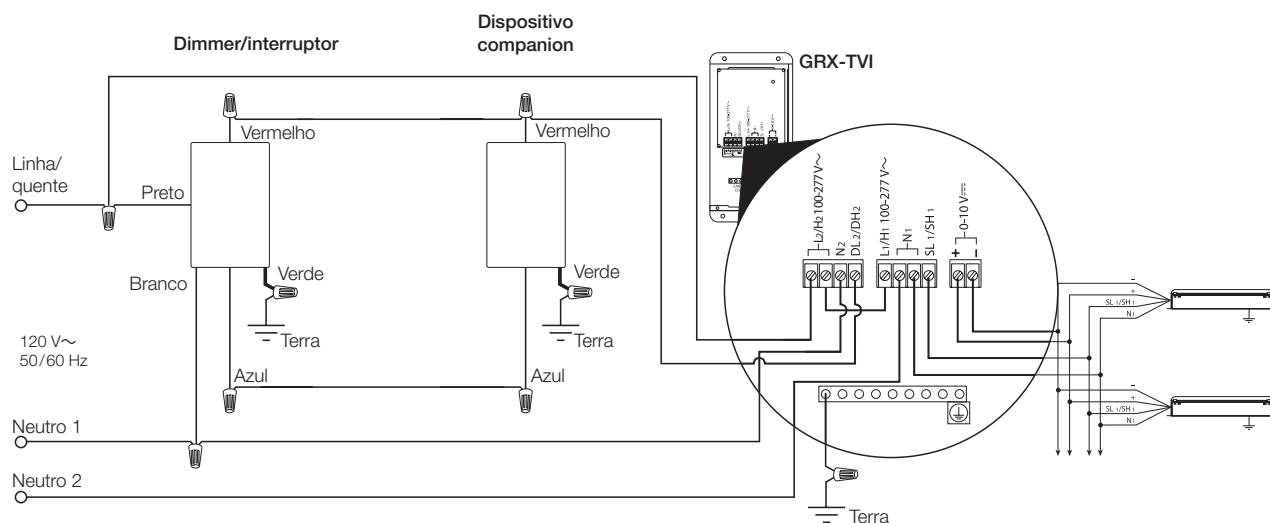
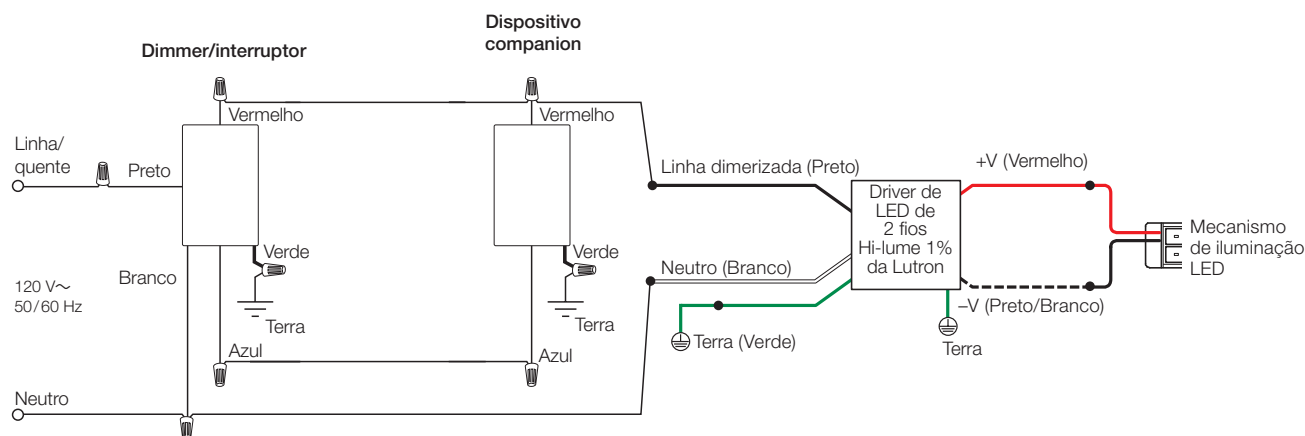


Diagrama de cabeamento 8

Instalação em vários pontos com Driver de LED de 2 fios Hi-lume 1% com neutro
HQRT-G25LW, HQRT-G5NEW¹, ou HQRT-G5ANSW com HQT-GRDW



¹ Quando usar o -G5NEW, a fase de dimerização deverá ser configurada para ascendente. Veja os detalhes no **Modo de programação avançada**.

Continua na próxima página...

Controles locais GRAFIK T Architectural RF HomeWorks QS

Diagramas de cabeamento (continuação)

Diagrama de cabeamento 9

Instalação em vários pontos com Driver de LED de 2 fios Hi-lume 1% sem neutro -

lateral de linha do dimmer

HQRT-G25LW com HQT-GRDW

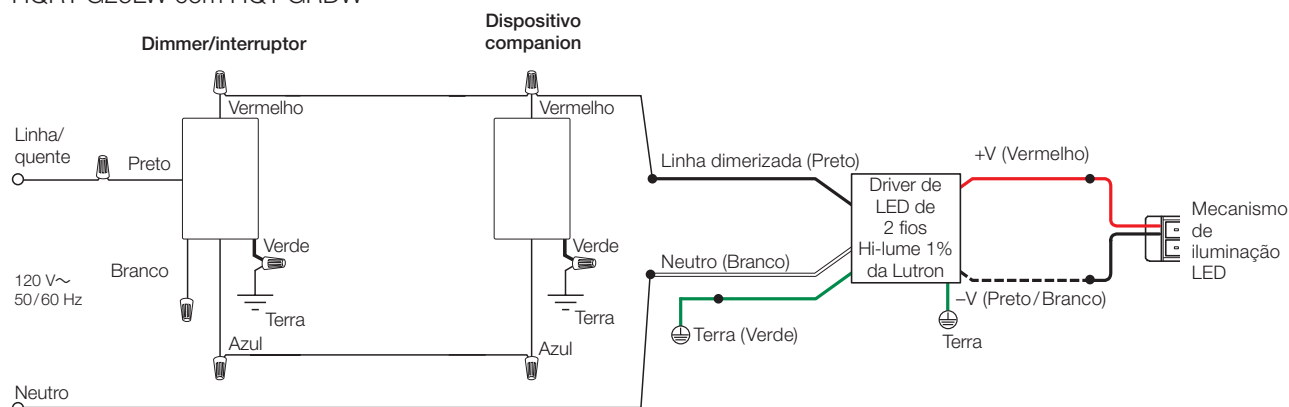
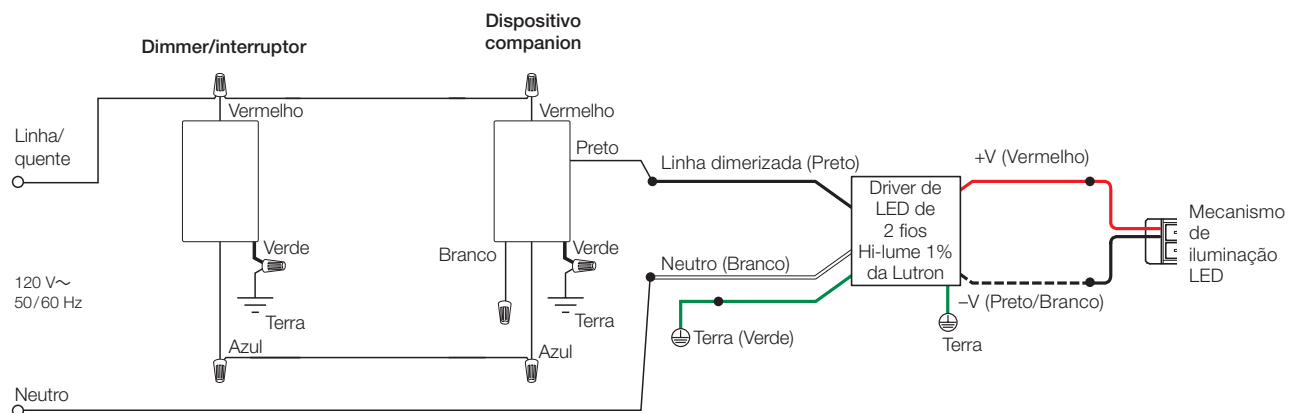


Diagrama de cabeamento 10

Instalação em vários pontos com Driver de LED de 2 fios Hi-lume 1% sem neutro - lateral de carga do dimmer

HQRT-G25LW com HQT-GRDW



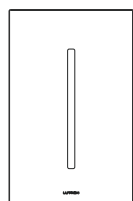
Lutron, HomeWorks, C•L, Clear Connect, Hi-lume, Mark X, Tu-Wire, POWERSENSE, Verti e Palladiom são marcas comerciais da Lutron Electronics Co., Inc., registradas nos EUA e em outros países. GRAFIK T e FASS são marcas comerciais da Lutron Electronics Co., Inc.

Mark X é uma marca comercial da Philips Electronics North America Corporation.

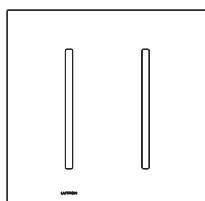
POWERSENSE é uma marca comercial da OSRAM SYLVANIA Inc.

Controles locais GRAFIK T Architectural RF HomeWorks QS

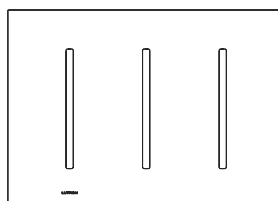
Espelhos GRAFIK T



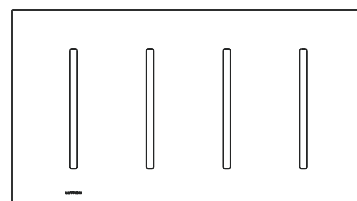
LWT-G-XXX¹
(1 agrupamento)



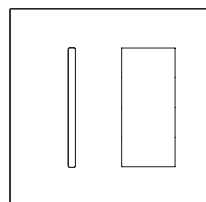
LWT-GG-XXX¹
(2 agrupamentos)



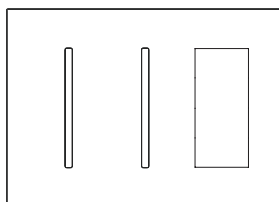
LWT-GGG-XXX¹
(3 agrupamentos)



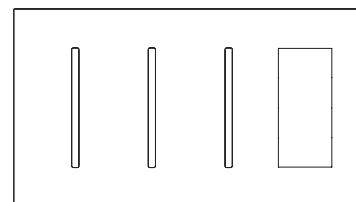
LWT-GGGG-XXX¹
(4 agrupamentos)



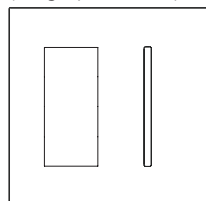
LWT-GT-XXX¹
(2 agrupamentos)



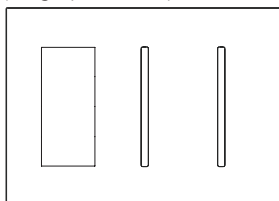
LWT-GGT-XXX¹
(3 agrupamentos)



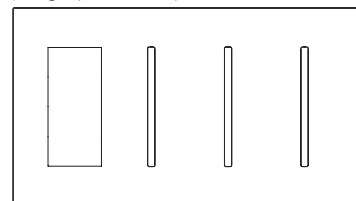
LWT-GGGT-XXX¹
(4 agrupamentos)



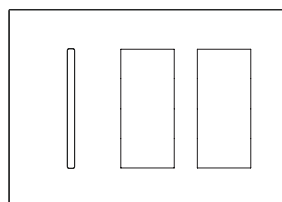
LWT-TG-XXX¹
(2 agrupamentos)



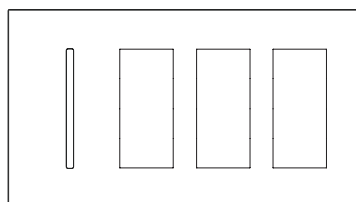
LWT-TGG-XXX¹
(3 agrupamentos)



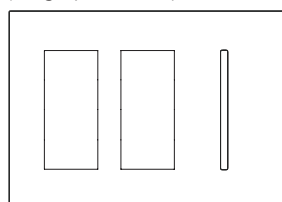
LWT-TGGG-XXX¹
(4 agrupamentos)



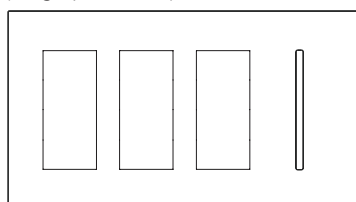
LWT-GTT-XXX¹
(3 agrupamentos)



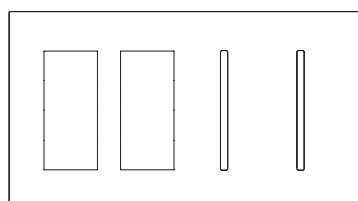
LWT-GTTT-XXX¹
(4 agrupamentos)



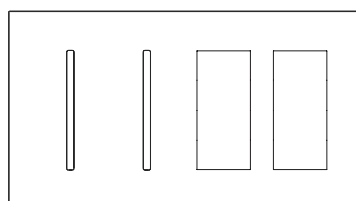
LWT-TTG-XXX¹
(3 agrupamentos)



LWT-TTTG-XXX¹
(4 agrupamentos)



LWT-TTGG-XXX¹
(4 agrupamentos)



LWT-GGTT-XXX¹
(4 agrupamentos)

¹ "XXX" no número do modelo representa o código de cor/acabamento. Veja o item **Cores e acabamentos** na página 3 para obter detalhes.