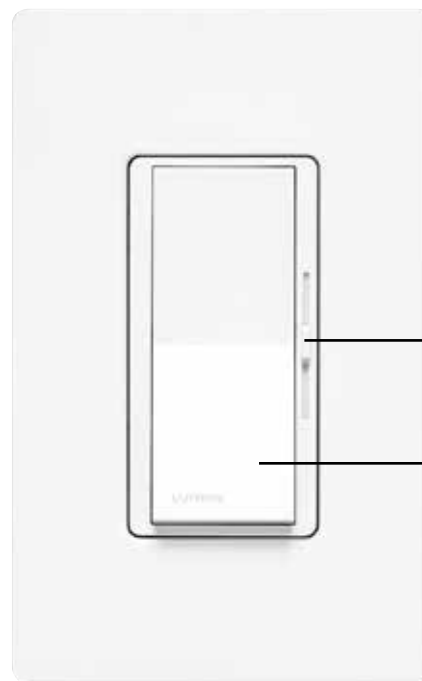


Controles Diva de 0–10 V

Controles para controladores de diodos emisores de luz y balastros fluorescentes de 0–10 V.

Características

- Interruptor de paleta grande con control deslizante lineal cautivo para una placa con abertura diseñador estándar.
- El enlace de control de 0–10 V controla aparatos de iluminación de otras compañías.
- DVSTV- se cablea como interruptor unipolar o de 3 vías, de 120–277 V~.
- DVTV- se cablea como interruptor de 24 V==. Se requiere un bloque de alimentación eléctrica para conmutar 120–277 V~ y 347 V~.
- Tecnología patentada de conmutación prolonga la vida útil del producto.
- Placas de pared coordinadas de Claro ¹ (disponibles por separado).
- Intensidad máxima y mínima ajustable por el usuario para obtener el funcionamiento óptimo.



Seleccione el nivel de luz con el deslizador

Encienda (al nivel de luz seleccionado)/ apague

Control Diva de 0–10 V

Números de modelo

Número de modelo	Voltaje de operación	Cableado	Capacidad de conmutación de carga	Capacidad de corriente de drenaje 0–10 V
DVSTV-XX ²	120–277 V~	Unipolar / 3 vías ⁵	8 A	50 mA
DVSCSTV-YY ⁴				
DVSTV-453P ¹	120–277 V~	Unipolar / 3 vías ⁵	450 W 3,75 A (120 V~) 1,62 A (277 V~)	50 mA
DVSTV-453PH-WH-C ^{1,3}				
DVTV-XX ²	24 V==	Unipolar / 3 vías ⁷	0 A ⁶	30 mA
DVSCTV-YY ⁴				

¹ DVSTV-453P-WH, DVSTV-453PH-WH y DVSTV-453PH-WH-C sólo disponible en color blanco brillante.

² "XX" en el número de modelo representa el código de color con acabado brillante. Consulte la sección **Colores y acabados**.

³ Producto en embalaje plástico para Canadá.

⁴ "YY" en el número de modelo representa el código de color con acabado satinado. Consulte la sección **Colores y acabados**.

⁵ Para conmutación de 3 vías, use interruptores Claro u otros interruptores mecánicos.

⁶ Se requiere un bloque de alimentación eléctrica Lutron (PP-DV o PP-347H) para conmutar balastros y controladores. Para consultar las especificaciones de bloque de alimentación eléctrica Lutron consulte Lutron P/N 369544 en www.lutron.com

⁷ El interruptor unipolar bidireccional (Single-Pole Double-Throw o SPDT) de 24 V==, suministrado por terceros, debe estar especificado para contactos secos.

LUTRON PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Página

Nombre de proyecto:	Números de modelo:
Número de proyecto:	

Especificaciones

Modelos DVSTV-

Aprobaciones normativas

- Listado cULus
- NOM

Alimentación eléctrica

Voltaje de operación

120–277 V~ 50/60 Hz

Capacidades nominales de salida

- Capacidad nominal de conmutación de 8 A.
- Enlace de control de 0–10 V para salida máxima de 50 mA, solamente corriente de drenaje.

Enlace de control de 0–10 V

- Enlace de control de 0–10 V es clase 1.
- Controla hasta 25 balastos o controladores (IEC 60929 Annex E.2 requiere que el balastro/controlador limite el consumo de corriente a 2,0 mA como máximo).

Funcionamiento

- El bloque de alimentación eléctrica no se puede usar con los modelos DVSTV-.
- Funciona con todos los balastos y controladores que proporcionan una fuente de corriente que cumpla con IEC 60629 Annex E.2, y cuya corriente de entrada no exceda las normas NEMA410 para cargas electrónicas de balastos/controladores de corriente a estado estable de 8 A.
- Intensidad máxima y mínima ajustable para ofrecer resultados óptimos de atenuación de luz.
- Memoria a prueba de fallas de alimentación: si se llega a interrumpir la alimentación eléctrica, al volverse a establecer el control vuelve al nivel al que estaba establecido antes de la interrupción.
- Deslizador lineal cautivo.
- Igualación precisa de color.

Medio ambiente

- Solamente para uso en interiores.
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), 0% a 90% de humedad, sin condensación.

Requisitos de la aplicación

- No es necesario reducir la potencia nominal si se agrupan.
- Luz de noche no disponible.
- Siempre consulte los códigos locales de cableado.

Garantía

- www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf

Nombre de proyecto:

Números de modelo:

Número
de proyecto:

Especificaciones (continuado)

Modelo DVSTV-453PH-WH

Aprobaciones normativas

- Listado cULus
- NOM

Alimentación eléctrica

Voltaje de operación

120–277 V~ 50/60 Hz

Capacidades nominales de salida

- Capacidad nominal de conmutación de 450 W.
- Enlace de control de 0–10 V para salida máxima de 50 mA, solamente corriente de drenaje.

Enlace de control de 0–10 V

- Enlace de control de 0–10 V es clase 1.
- Controla hasta 25 balastos o controladores (IEC 60929 Annex E.2 requiere que el balastro/controlador limite el consumo de corriente a 2,0 mA como máximo).

Funcionamiento

- El bloque de alimentación eléctrica no se puede usar con los modelos DVSTV-.
- Funciona con todos los balastos y controladores que proporcionan una fuente de corriente que cumpla con IEC 60629 Annex E.2, y cuya corriente de entrada no exceda las normas NEMA410 para cargas electrónicas de balastos/controladores de corriente a estado estable de 8 A.
- Intensidad máxima y mínima ajustable para ofrecer resultados óptimos de atenuación de luz.
- Memoria a prueba de fallas de alimentación: si se llega a interrumpir la alimentación eléctrica, al volverse a establecer el control vuelve al nivel al que estaba establecido antes de la interrupción.
- Deslizador lineal cautivo.
- Igualación precisa de color.

Medio ambiente

- Solamente para uso en interiores.
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), 0% a 90% de humedad, sin condensación.

Requisitos de la aplicación

- No es necesario reducir la potencia nominal si se agrupan.
- Luz de noche no disponible.
- Siempre consulte los códigos locales de cableado.

Garantía

- www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf

Nombre de proyecto:

Números de modelo:

Número
de proyecto:

Especificaciones (continuado)

Modelos DDTV- y DVSCTV-

Alimentación eléctrica

Voltaje de operación

24 V $\overline{=}$ 100 mA

Capacidades nominales de salida

- Se requiere un bloque de alimentación eléctrica para conmutar cargas. El bloque de alimentación eléctrica tiene capacidad nominal de 16 A.
- Salida máxima de 30 mA, solamente corriente de drenaje.

Enlace de control de 0–10 V

- Control de 0–10 V es clase 2.
- Controla hasta 15 balastos o controladores (IEC 60929 Annex E.2 requiere que el balastro/controlador limite el consumo de corriente a 2,0 mA como máximo).

Funcionamiento

- En instalaciones de 120-277 V $\sim$ que conmutan más de 8 A, use un DDTV- con un bloque de alimentación eléctrica Lutron (PP-DV) Consulte Lutron P/N 369544 en www.lutron.com.
- En instalaciones 347 V $\sim$, use un DDTV- con bloque de alimentación eléctrica Lutron (PP-347H) Vea Lutron P/N 369544 en www.lutron.com
- Funciona con todos los balastos y controladores que proporcionan una fuente de corriente que cumpla con IEC 60629 Annex E.2.
- Intensidad máxima y mínima ajustable para ofrecer resultados óptimos de atenuación de luz.
- Memoria a prueba de fallas de alimentación: si se llega a interrumpir la alimentación eléctrica, la señal de 0–10 V $\overline{=}$ al volverse a establecer la corriente vuelve al nivel al que estaba establecido antes de la interrupción.
- Deslizador lineal cautivo.
- Igualación precisa de color.

Medio ambiente

- Solamente para uso en interiores.
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), 0% a 90% de humedad, sin condensación.

Requisitos de la aplicación

- No es necesario reducir la potencia nominal si se agrupan.
- Luz de noche no disponible.
- Siempre consulte los códigos locales de cableado.

Garantía

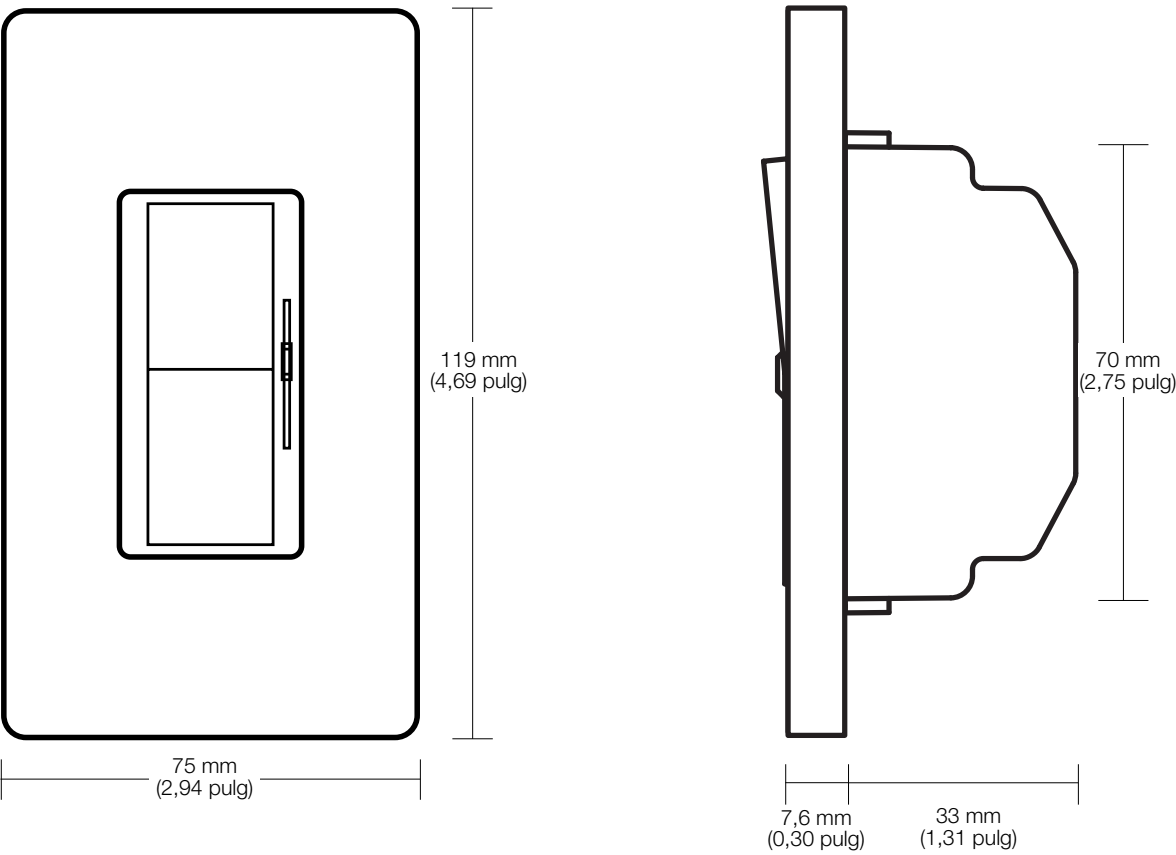
- www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf

Nombre de proyecto:

Números de modelo:

Número
de proyecto:

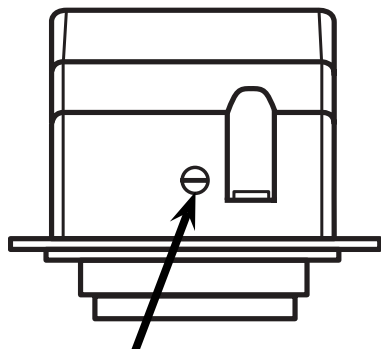
Dimensiones



Ajustes de intensidad máxima y mínima

Modelos DVSTV-

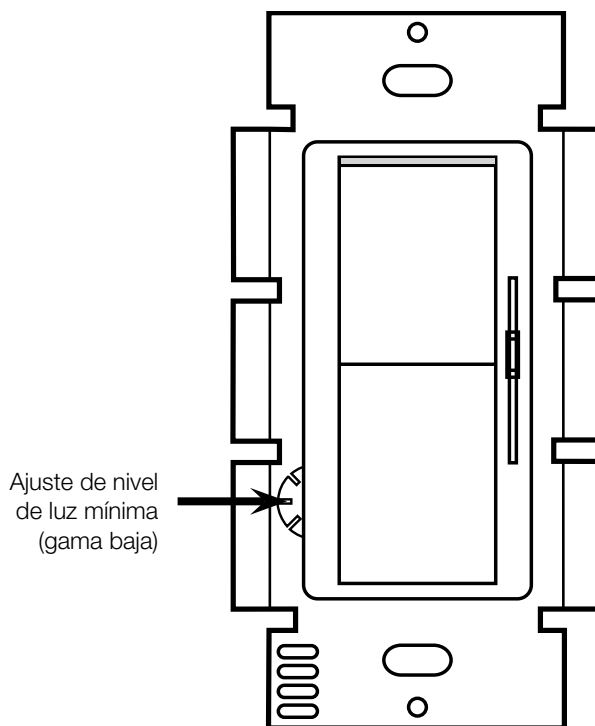
Vista inferior



Ajuste de nivel de luz máxima
(gama alta)

Todos los modelos

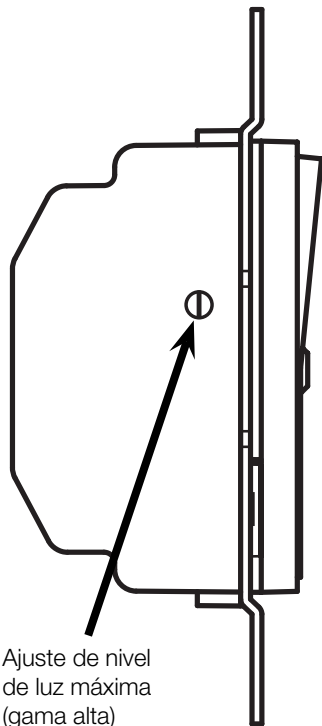
Vista frontal



Ajuste de nivel
de luz mínima
(gama baja)

Modelos DDTV- y DVSCTV-

Vista lateral



Ajuste de nivel
de luz máxima
(gama alta)

Nombre de proyecto:

Números de modelo:

Número
de proyecto:

Colores y acabados estándar

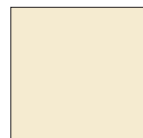
Acabados brillantes*



Blanco
WH



Marfil
IV



Almendra
AL



Almendra Claro
LA



Gris
GR



Marrón
BR



Negro
BL

Acabados satinados



Blanco Brillante
BW



Blanco Glaciar
GL



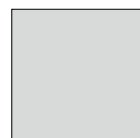
Nieve
SW



Blanco
Arquitectónico
RW



Gris Lunar
LG



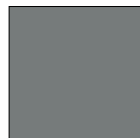
Vapor
MI



Piedra
PB



Adoquín Gris
CS



Slate Gris
SL



Medianoche
MN



Blanco Hueso
BI



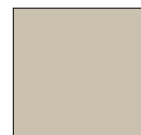
Arena
SD



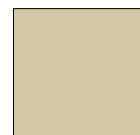
Taupe
TP



Gris Calido
PM



Arcilla
CY



Salvia
SA

- De bido a limitaciones de impresión, no puede garantizarse que los colores y acabados coincidan exactamente con los colores reales del producto.
- Disponemos de muestrarios de color para ofrecer una mayor precisión:
Acabados brillantes: DG-CK-1
Acabados satinados: SF-CK-1
- Para concordar las placas de pared y los accesorios, visite lutron.com/claro



Espresso
EP



Trufa
TF



Océano
Profundo
DE



Rojo
SR

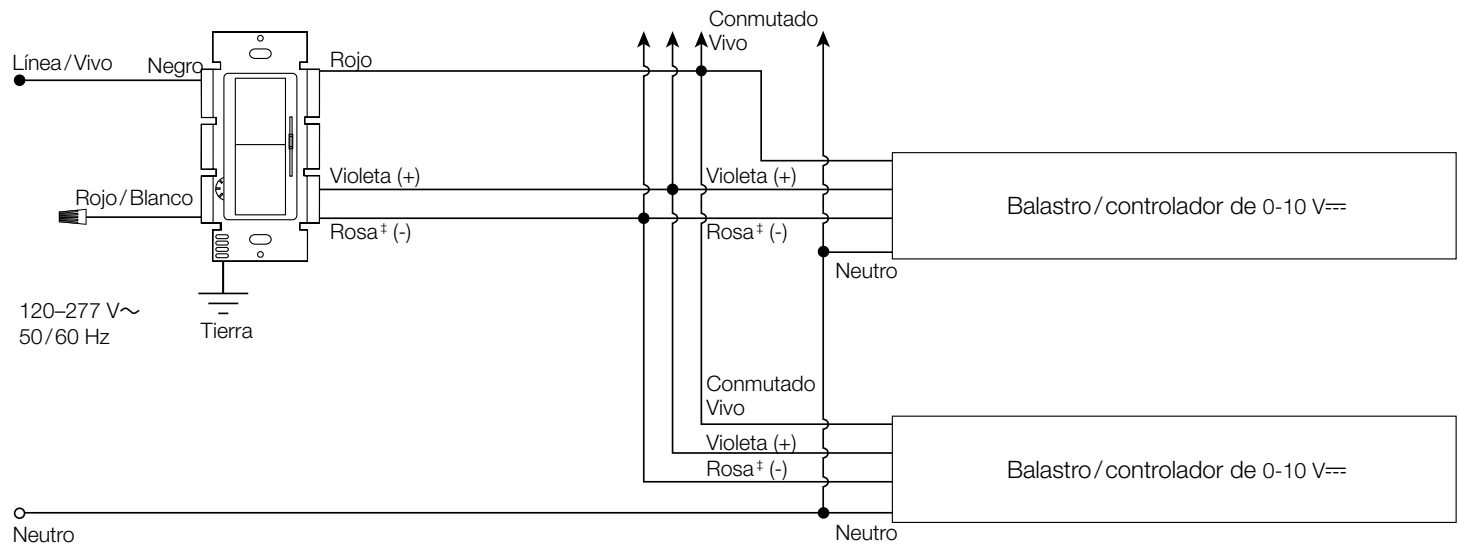
* DVSTV-453P-WH, DVSTV-453PH-WH y DVSTV-453PH-WH-C sólo disponible en color blanco brillante.

Nombre de proyecto:	Números de modelo:
Número de proyecto:	

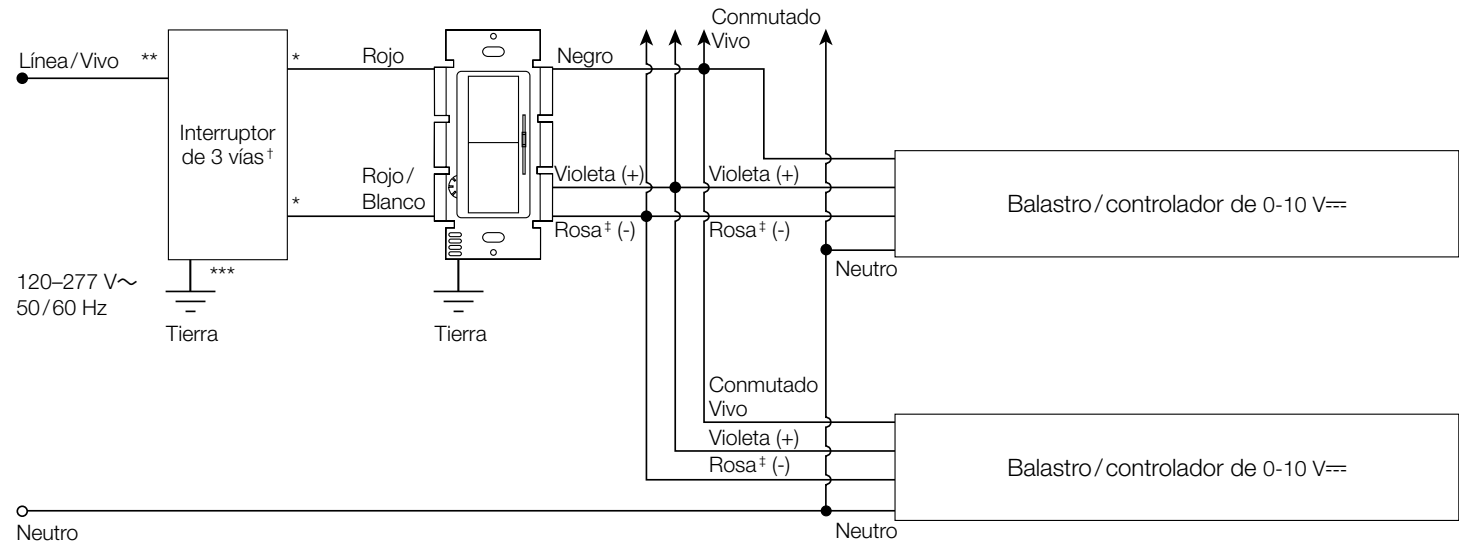
Diagramas de cableado

DVSTV-/DVSCSTV-

Cableado unipolar



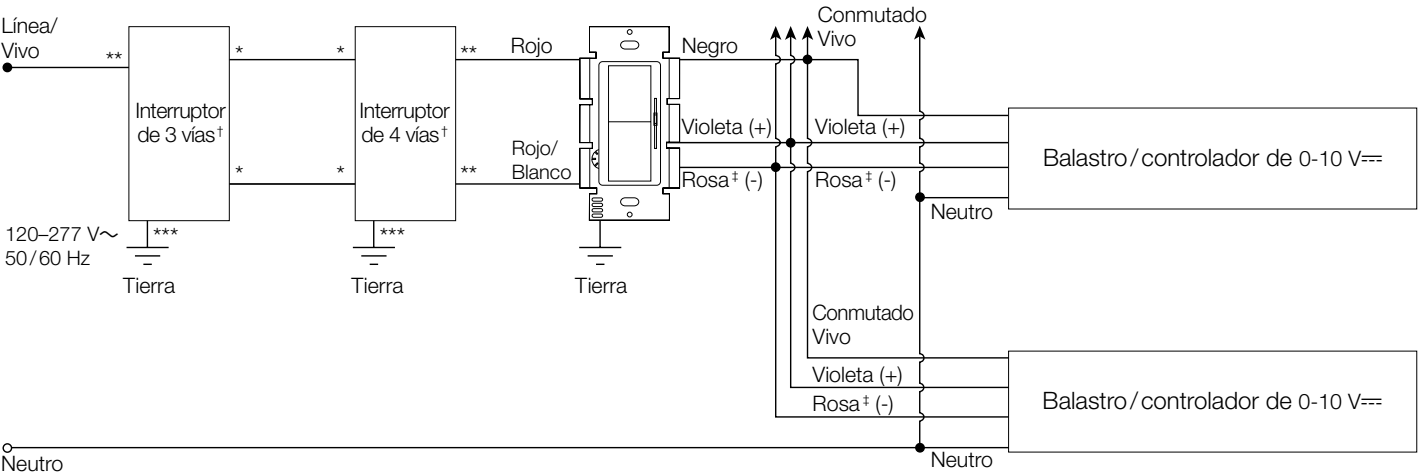
Cableado de 3 vías



* Terminal de tornillo negro/cobre
** Terminal de tornillo dorado/latón
*** Terminal de tornillo verde
† Consulte el cableado adecuado en las instrucciones de instalación para interruptores de 3 vías.
‡ Este cable/terminal podría ser gris en productos más antiguos o en aplicaciones de reacondicionamiento.

Diagramas de cableado (continuada)
DVSTV-/DVSCSTV- (continuada)

Cableado de 4 vías



Nota: En cableado de 4 vías el control debe ser instalado en el lado de línea o en el lado vivo. No puede ser instalado en la ubicación de 4 vías.

- * Terminal de tornillo negro/cobre
- ** Terminal de tornillo dorado/latón
- *** Terminal de tornillo verde
- † Consulte el cableado adecuado en las instrucciones de instalación para interruptores de 3 vías/4 vías.
- ‡ Este cable/terminal podría ser gris en productos más antiguos o en aplicaciones de reacondicionamiento.

Diagrama de cableado con un bloque de alimentación eléctrica

Solamente clase 2

Diagrama de conexión para un sistema de iluminación de clase 2. El diagrama muestra un transformador de aislamiento PP-DV/PP-347H conectado a un sistema de alimentación de 120-277/347 V~ 50/60 Hz. El transformador tiene cuatro terminales de salida: Rojo, Rosa, Blanco y Negro. Las conexiones de cableado son las siguientes: el cable Rojo se conecta al terminal Rojo del transformador y al terminal Rojo/Blanco del interruptor; el cable Rosa se conecta al terminal Rosa del transformador y al terminal Violeta (+) del interruptor; el cable Blanco se conecta al terminal Blanco del transformador y al terminal Violeta (-) del interruptor; el cable Negro se conecta al terminal Negro del transformador y al terminal Azul del interruptor. El interruptor también tiene un terminal para el cable de tierra. El sistema de iluminación consta de dos balastos/controladores de 0-10 V~, cada uno con terminales para Neutro, Conmutado y Vivo. Las conexiones de cableado para los balastos son: el cable Rojo se conecta al terminal Neutro del primer balastro; el cable Rosa se conecta al terminal Conmutado del primer balastro; el cable Blanco se conecta al terminal Vivo del primer balastro; el cable Negro se conecta al terminal Neutro del segundo balastro; el cable Rosa se conecta al terminal Conmutado del segundo balastro; el cable Blanco se conecta al terminal Vivo del segundo balastro. El cable de tierra se conecta al terminal de tierra del interruptor y al terminal de tierra del transformador.

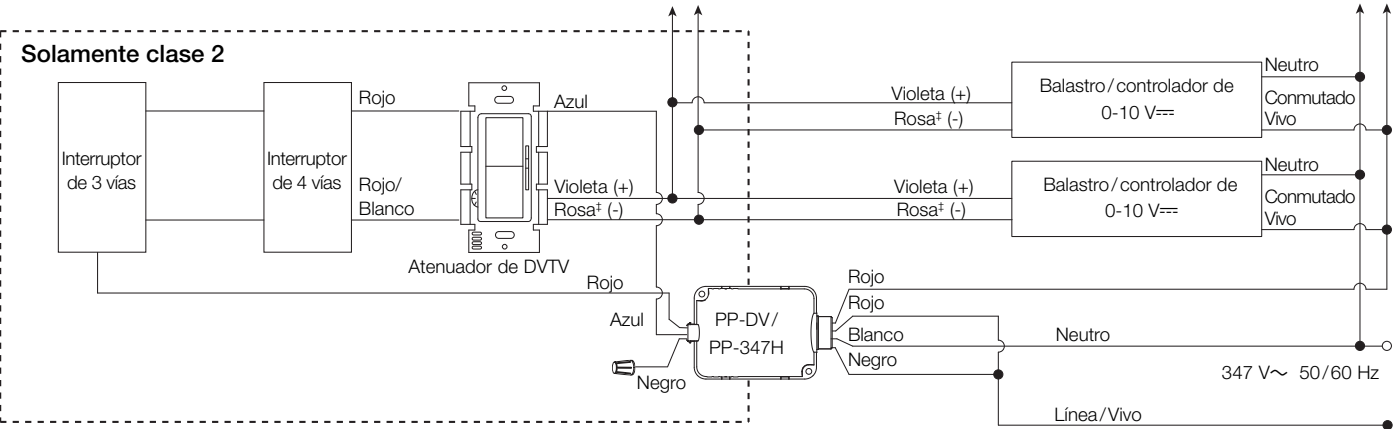
[illegible]

† Este cable/terminal podría ser gris en productos más antiguos o en aplicaciones de reacondicionamiento.

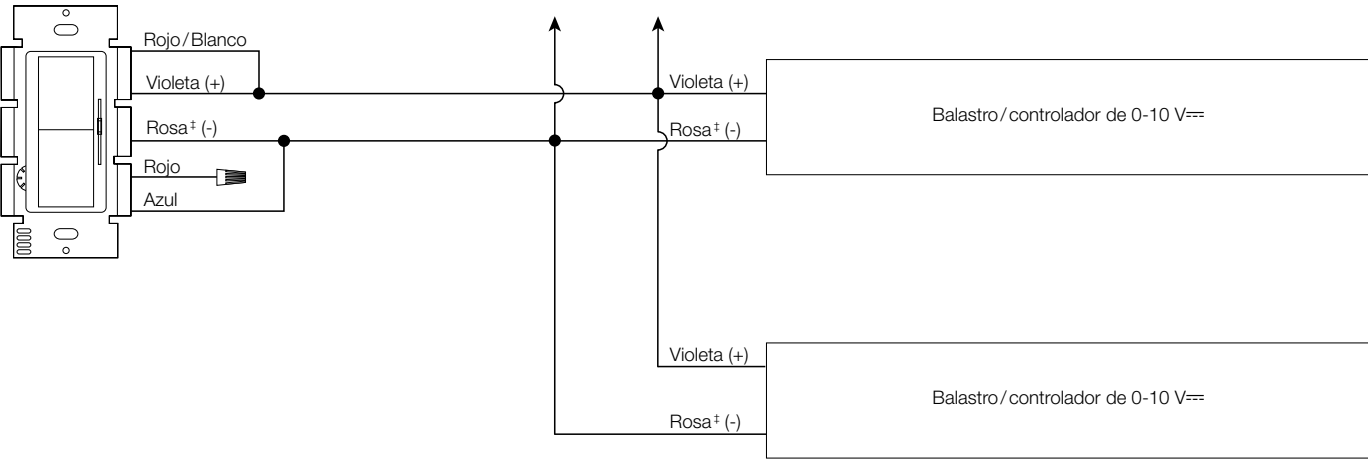
Nombre de proyecto: Número de proyecto:	Números de modelo:
--	--------------------

Diagramas de cableado (cont.) DVTV- y DVSCTV-

Atenuando con el control de encendido y apagado (ON/OFF)
Diagrama de cableado con un bloque de alimentación eléctrica (cont.)
Cableado de 4 vías



Atenuación con control de encendido/apagado (ON/OFF) para controladores que soportan la capacidad de atenuación hasta el apagado (OFF)
No se muestra el cableado de energía — Vea el dispositivo de iluminación para el cableado



Este diagrama de cableado se utiliza cuando el artefacto/balasto/controlador es de tipo "atenuar hasta APAGADO" y satisface la norma ANSI C137.1. Con esta configuración del cableado, el voltaje de línea se suministra constantemente al dispositivo/balasto/controlador, y el interruptor de paleta en el atenuador Diva lleva la señal de 0–10 V a 0 V cuando está en la posición de apagado.

† Este cable/terminal podría ser gris en productos más antiguos o en aplicaciones de reacondicionamiento.

El logotipo Lutron, Lutron, Diva, Satin Colors, y Claro son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países. Todos los demás nombres de productos, logotipos y marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.