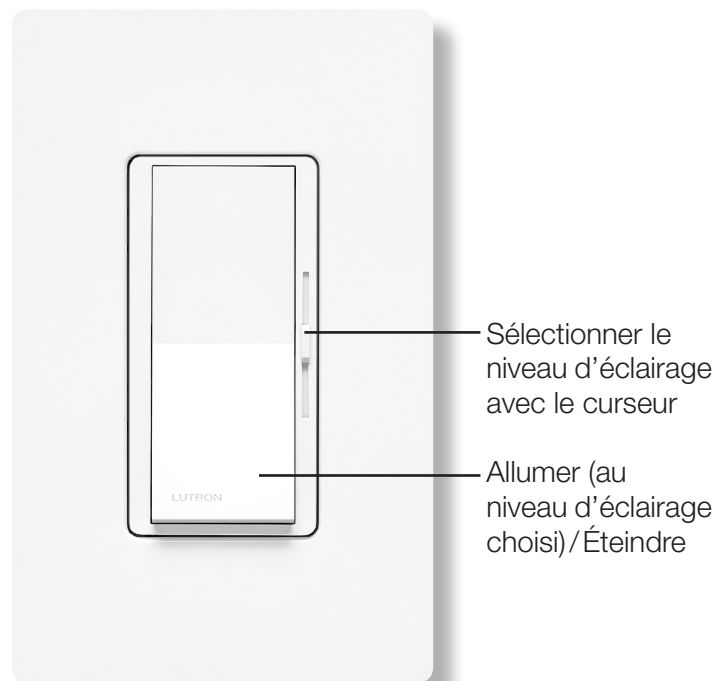


## Commandes Diva de 0–10 V

Commandes pour pilotes de DEL et ballasts fluorescents de 0–10 V.

### Caractéristiques

- Grand interrupteur à palette avec commande à glissière linéaire pour plaque murale standard à ouverture « design ».
- Le bus de communication de 0–10 V commande les luminaires tiers.
- DVSTV- peut être câblé comme interrupteur unipolaire ou va-et-vient de 120–277 V~.
- DVTV- peut être câblé comme interrupteur de 24 V==.
- Un module d'alimentation est requis pour commuter les tensions de 120–277 V~ et 347 V~.
- Technologie de commutation brevetée qui prolonge la durée de vie du produit.
- Plaques murales Claro coordonnées<sup>1</sup> (disponibles séparément).
- Réglages de seuil haut et bas ajustables par l'utilisateur pour des performances optimales.



Commande Diva de 0–10 V

### Numéros de modèle

Numéro de modèle	Tension de fonctionnement	Câblage	Capacité de commutation des charges	Capacité de réception de 0–10 V
DVSTV-XX <sup>2</sup>	120–277 V~	Unipolaire / Va-et-vient <sup>5</sup>	8 A	50 mA
DVSCSTV-YY <sup>4</sup>				
DVSTV-453PH-WH <sup>1</sup> DVSTV-453PH-WH-C <sup>1,3</sup>	120–277 V~	Unipolaire / Va-et-vient <sup>5</sup>	450 W 3,75 A (120 V~) 1,62 A (277 V~)	50 mA
DVTV-XX <sup>2</sup> DVSCSTV-YY <sup>4</sup>	24 V==	Unipolaire / Va-et-vient <sup>7</sup>	0 A <sup>6</sup>	30 mA

<sup>1</sup> Le DVSTV-453PH-WH et DVSTV-453PH-WH-C est disponible en blanc brillant seulement.

<sup>2</sup> « XX » dans le numéro du modèle représente le code de couleur de la finition brillante. Voir la section **Couleurs et finitions**.

<sup>3</sup> Produit sous emballage blister pour le Canada.

<sup>4</sup> « YY » dans le numéro du modèle représente le code de couleur de la finition satinée. Voir la section **Couleurs et finitions**.

<sup>5</sup> Pour les commutations va-et-vient, utiliser des interrupteurs Claro ou d'autres interrupteurs mécaniques.

<sup>6</sup> Un module d'alimentation (PP-DV ou PP-347H) Lutron est requis pour commuter les ballasts et les pilotes. Pour les spécifications du power pack Lutron, voir le n° de pièce 369544 de Lutron à [www.lutron.com](http://www.lutron.com)

<sup>7</sup> Les interrupteurs unipolaires bidirectionnels de 24 V==, fournis par d'autres fabricants, doivent être conçus pour les contacts secs.

### LUTRON PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

Page

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Spécifications

### Modèles DVSTV-

#### Approbations réglementaires

- Certifié cULus
- NOM

#### Alimentation

##### Tension de fonctionnement

120–277 V~ 50/60 Hz

##### Valeurs nominales de sortie

- Capacité nominale de l'interrupteur de 8 A.
- Liaison de commande de 0–10 V pour une sortie maximum de 50 mA, réception seulement.

##### Liaison de commande de 0–10 V

- La liaison de commande de 0–10 V est de classe 1.
- Commande jusqu'à 25 ballasts ou pilotes (l'annexe E.2 de la norme IEC 60929 exige que le ballast/pilote limite la consommation de courant à 2,0 mA au maximum).

#### Performances

- Le module d'alimentation ne peut pas être utilisé avec les modèles DVSTV-.
- Fonctionne avec tous les ballasts et drivers fournissant une source de courant conforme à l'annexe E.2 de la norme IEC 60629, dont le courant d'appel ne dépasse pas les normes NEMA410 concernant les charges des ballasts/pilotes d'un courant permanent de 8 A.
- Réglages de seuil haut et bas ajustables pour des performances de gradation optimales.
- Mémoire en cas de panne d'alimentation : si l'alimentation est coupée, la commande retournera à son niveau réglé avant l'interruption lors de la remise sous tension.
- Curseur linéaire captif.
- Correspondance précise des couleurs.

#### Environnement

- Utilisation à l'intérieur uniquement.
- Température ambiante de fonctionnement : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F), 0 à 90 % d'humidité, sans condensation.

#### Exigences relatives aux applications

- Aucun déclassement nécessaire en application à compartiments.
- Veilleuse non disponible.
- Consultez toujours les codes de câblage locaux.

#### Garantie

- [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119\\_Wallbox\\_Warranty.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf)

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Spécifications (suite)

### Modèle DVSTV-453PH-WH

#### Approbations réglementaires

- Certifié cULus
- NOM

#### Alimentation

##### Tension de fonctionnement

120–277 V~ 50/60 Hz

##### Valeurs nominales de sortie

- Capacité nominale de l'interrupteur de 450 W.
- Liaison de commande de 0–10 V pour une sortie maximum de 50 mA, réception seulement.

##### Liaison de commande de 0–10 V

- La liaison de commande de 0–10 V est de classe 1.
- Commande jusqu'à 25 ballasts ou pilotes (l'annexe E.2 de la norme IEC 60929 exige que le ballast/pilote limite la consommation de courant à 2,0 mA au maximum).

#### Performances

- Le module d'alimentation ne peut pas être utilisé avec les modèles DVSTV-.
- Fonctionne avec tous les ballasts et drivers fournissant une source de courant conforme à l'annexe E.2 de la norme IEC 60629, dont le courant d'appel ne dépasse pas les normes NEMA410 concernant les charges des ballasts/pilotes d'un courant permanent de 8 A.
- Réglages de seuil haut et bas ajustables pour des performances de gradation optimales.
- Mémoire en cas de panne d'alimentation : si l'alimentation est coupée, la commande retournera à son niveau réglé avant l'interruption lors de la remise sous tension.
- Curseur linéaire captif.
- Correspondance précise des couleurs.

#### Environnement

- Utilisation à l'intérieur uniquement.
- Température ambiante de fonctionnement : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F), 0 à 90 % d'humidité, sans condensation.

#### Exigences relatives aux applications

- Aucun déclassement nécessaire en application à compartiments.
- Veilleuse non disponible.
- Consultez toujours les codes de câblage locaux.

#### Garantie

- [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119\\_Wallbox\\_Warranty.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf)

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Spécifications (suite)

### Modèles DDTV- et DVSTV-

#### Alimentation

##### Tension de fonctionnement

24 V $\overline{=}$  100 mA

##### Valeurs nominales de sortie

- Module d'alimentation Power Pack nécessaire pour commuter la charge. L'intensité nominale du module d'alimentation est de 16 A.
- Sortie maximum de 30 mA, réception seulement.

##### Liaison de commande de 0–10 V

- La liaison de commande de 0–10 V est de classe 2.
- Commande jusqu'à 15 ballasts ou pilotes (l'annexe E.2 de la norme IEC 60929 exige que le ballast/pilote limite la consommation de courant à 2,0 mA au maximum).

#### Performances

- Pour les installations en 120-277 V $\sim$  commutant plus de 8 A, utilisez le DDTV- avec un module d'alimentation Lutron (PP-DV) Voir le n° de pièce 369544 de Lutron à [www.lutron.com](http://www.lutron.com).
- Pour les installations en 347 V $\sim$ , utilisez le DDTV- avec un module d'alimentation Lutron (PP-347H) Voir le n° de pièce 369544 de Lutron à [www.lutron.com](http://www.lutron.com).
- Fonctionne avec tous les ballasts et pilotes fournissant une source de courant conforme à l'annexe E.2 de la norme IEC 60629.
- Réglages de seuil haut et bas ajustables pour des performances de gradation optimales.
- Mémoire en cas de panne d'alimentation : si l'alimentation est coupée, le signal de 0–10 V $\overline{=}$  retournera à son niveau réglé avant l'interruption lors de la remise sous tension.
- Curseur linéaire captif.
- Correspondance précise des couleurs.

#### Environnement

- Utilisation à l'intérieur uniquement.
- Température ambiante de fonctionnement : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F), 0 à 90 % d'humidité, sans condensation.

#### Exigences relatives aux applications

- Aucun déclassement nécessaire en application à compartiments.
- Veilleuse non disponible.
- Consultez toujours les codes de câblage locaux.

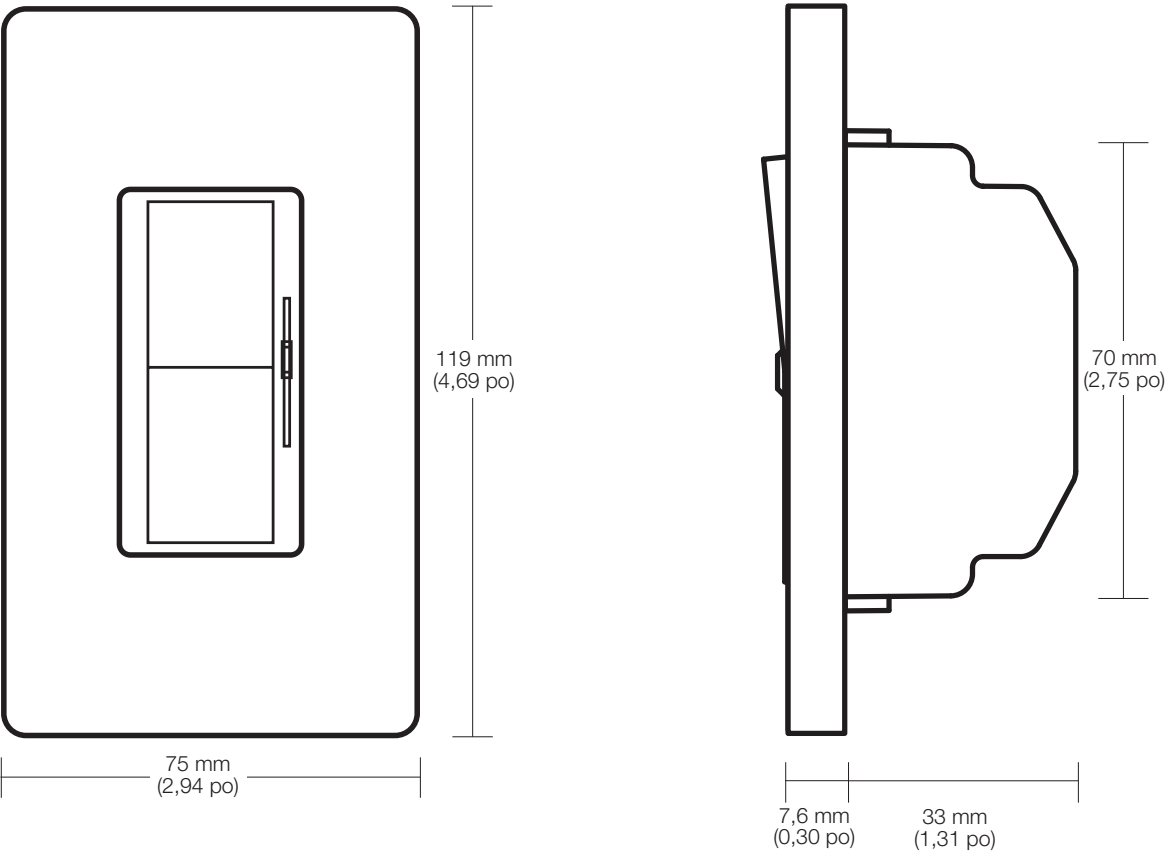
#### Garantie

- [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119\\_Wallbox\\_Warranty.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf)

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	



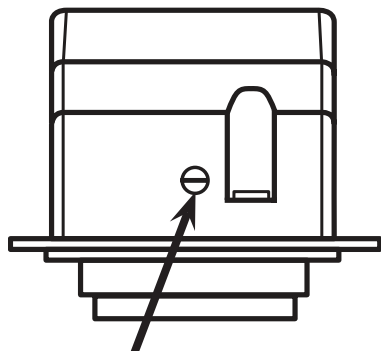
Dimensions



## Réglages du seuil haut et bas

### Modèles DVSTV-

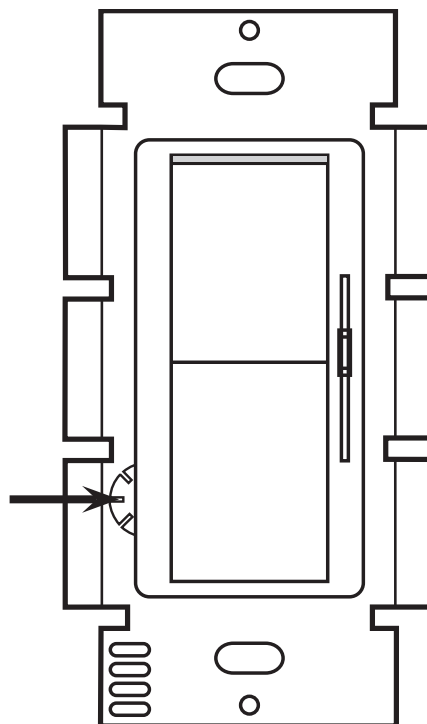
#### Vue de dessous



Niveau d'éclairage  
maximum réglage  
(seuil haut)

### Tous les modèles

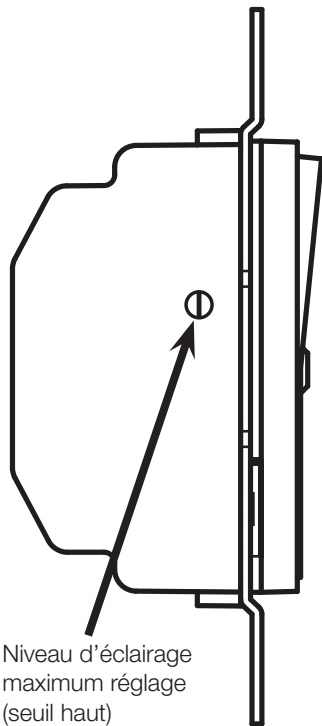
#### Vue frontale



Niveau d'éclairage  
minimum réglage  
(seuil bas)

### Modèles DVTV- et DVSCTV-

#### Vue latérale



Niveau d'éclairage  
maximum réglage  
(seuil haut)

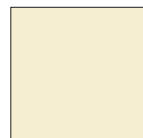
Nom du projet :

Numéros de modèle :

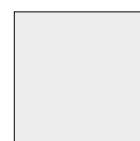
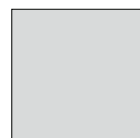
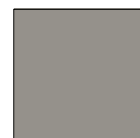
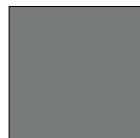
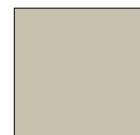
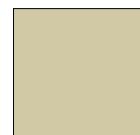
Numéro  
du projet :

## Couleurs et finitions standard

## Finitions brillantes\*

Blanc  
WHIvoire  
IVAmande  
ALAmande Pâle  
LAGris  
GRBrun  
BRNoir  
BL

## Finitions satinées

Blanc Brillant  
BWBlanc Glacier  
GLNeige  
SWBlanc  
Architectural  
RWGris Lunaire  
LGBrouillard  
MIGalet  
PBPavé  
CSArdoise  
SLMinuit  
MNBiscuit  
BISable  
SDTaupe  
TPPierre Ponce  
PMArgile  
CYSauge  
SAExpresso  
EPTruffe  
TFMer Profonde  
DERouge Signal  
SR

- En raison des restrictions liées à l'impression, les finitions peuvent varier.
- Des nuanciers sont disponibles pour une présentation plus précise des coloris :  
Finitions brillantes : DG-CK-1  
Finitions satinées : SF-CK-1
- Pour coordonner les plaques murales et les accessoires, consultez [lutron.com/claro](http://lutron.com/claro)

\* Le DVSTV-453PH-WH et DVSTV-453PH-WH-C est disponible en blanc brillant seulement.

à suivre page suivante...

## LUTRON PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

Page

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Couleurs et finitions standard *(continu)*

### Satin Colors (dans la limite des stocks)



Brûlant  
HT



Merlot  
MR



Prune  
PL



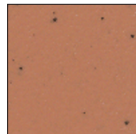
Palladium  
PD



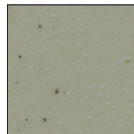
Coquille d'Oeuf  
ES



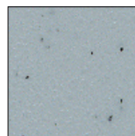
Chocolat  
SI



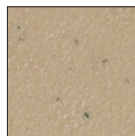
Terracotta  
TC



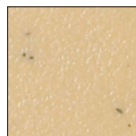
Vert Mousse  
GB



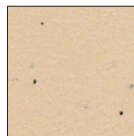
Pierre Bleutée  
BG



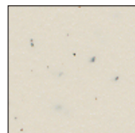
Pierre Moka  
MS



Pierre d'Or  
GS



Pierre du  
Désert  
DS



Pierre  
ST



Calcaire  
LS

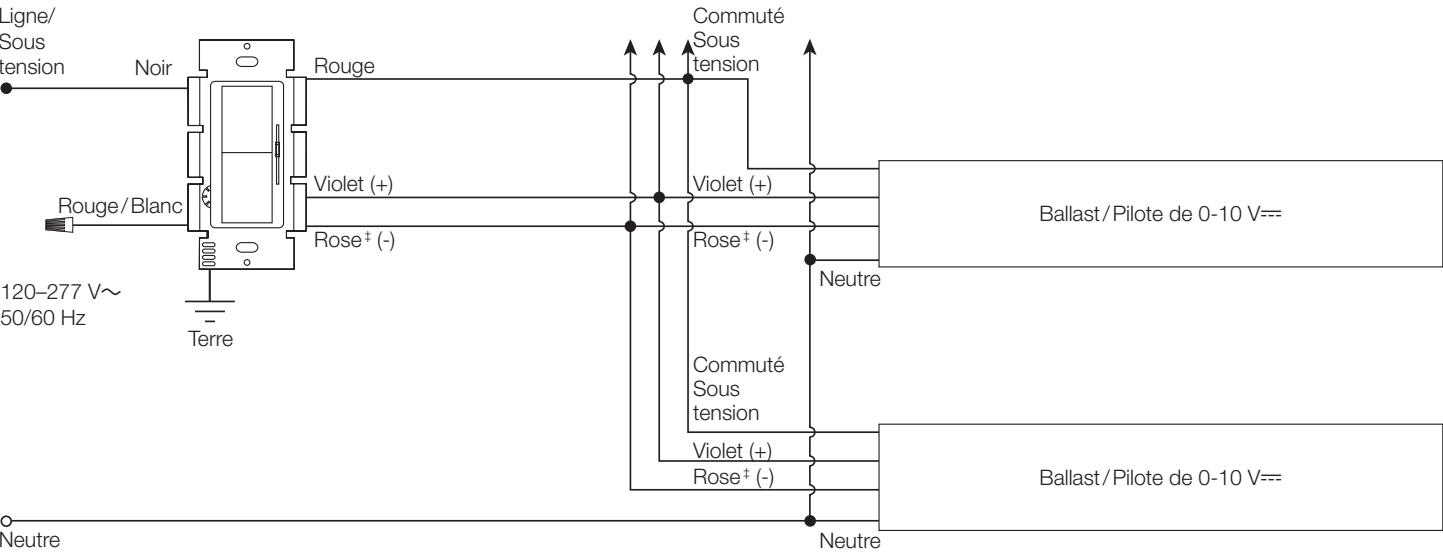
- En raison des restrictions liées à l'impression, les finitions peuvent varier.
- Des nuanciers sont disponibles pour une présentation plus précise des coloris :  
Satin Colors: SC-CK-1 (dans la limite des stocks)

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

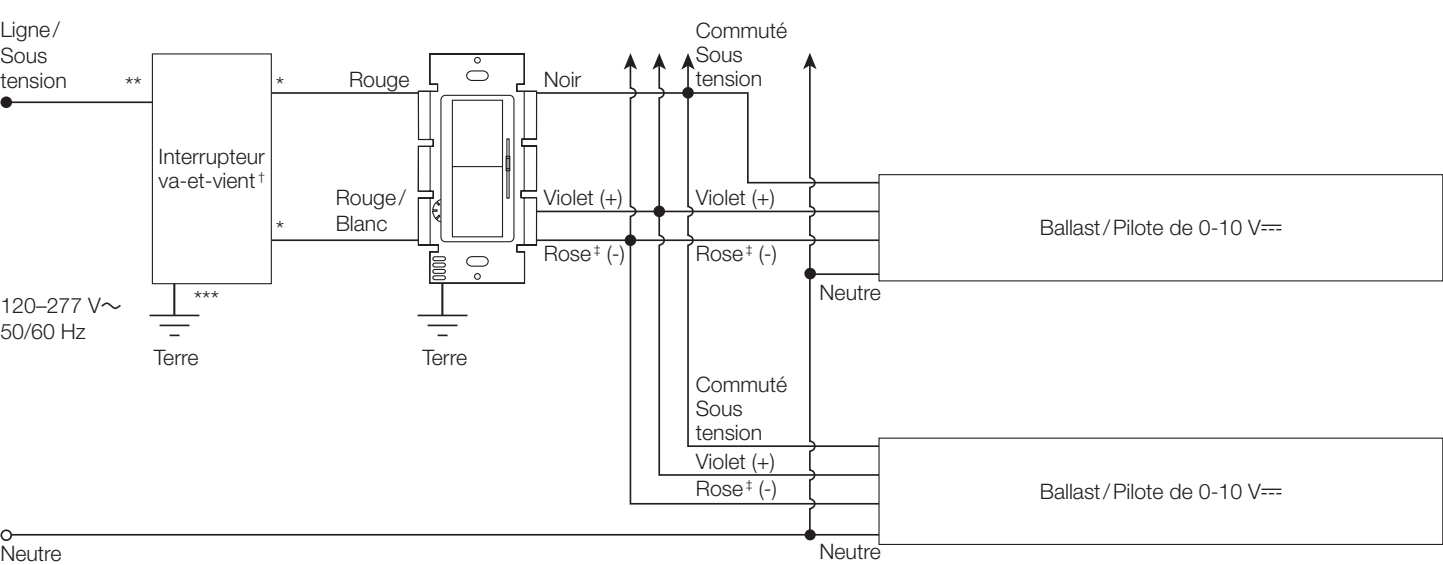
Schémas de câblage

DVSTV-/DVSCSTV-

Câblage unipolaire



Câblage du va-et-vient



\* Cuivre/borne à vis noire

\*\* Laiton/borne à vis dorée

\*\*\* Borne à vis verte

† Veuillez vous reporter aux instructions d'installation des interrupteurs va-et-vient pour le câblage approprié.

‡ Ce fil / cette borne peut être gris(e) sur les produits plus anciens ou dans les applications de rénovation.

LUTRON

PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

Page

Nom du projet :

Numéros de modèle :

Numéro  
du projet :

Le schéma illustre la configuration électrique pour un système de chauffage à infrarouge. Les composants et leurs connexions sont les suivants :

- Alimentation :** Une ligne "Ligne/Sous tension" (marquée \*\*) et un neutre "Neutre" (0-10 V) sont les sources d'alimentation.
- Interrupteur :** L' "Interrupteur va-et-vient<sup>†</sup>" est connecté à la ligne d'alimentation et à la terre (\*\*\*) et commande le commutateur.
- Commutateur :** Le "Permutateur<sup>†</sup>" est également connecté à la terre (\*\*\*) et reçoit des signaux de commande (Rouge, Rouge/Blanc, marqués \*\*).
- Relais :** Le relais est connecté à la terre et gère les circuits de chauffage via ses bornes "Rouge", "Noir", "Violet (+)", et "Rose<sup>‡</sup> (-)".
- Chauffage :** Deux unités de "Ballast/Pilote de 0-10 V" sont connectées aux bornes "Violet (+)" et "Rose<sup>‡</sup> (-)" du relais, fournissant une tension de 0-10 V.

**Remarque :** Pour le câblage des permutateurs, la commande doit être installée du côté de la ligne ou de la charge. Elle ne peut pas être installée à l'emplacement du permutateur.

- \* Cuivre/borne à vis noire  
 \*\* Laiton/borne à vis dorée  
 \*\*\* Borne à vis verte  
 † Veuillez vous reporter aux instructions d'installation des interrupteurs va-et-vient/permutateurs pour le câblage approprié.  
 ‡ Ce fil/cette borne peut être gris(e) sur les produits plus anciens ou dans les applications de rénovation.

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

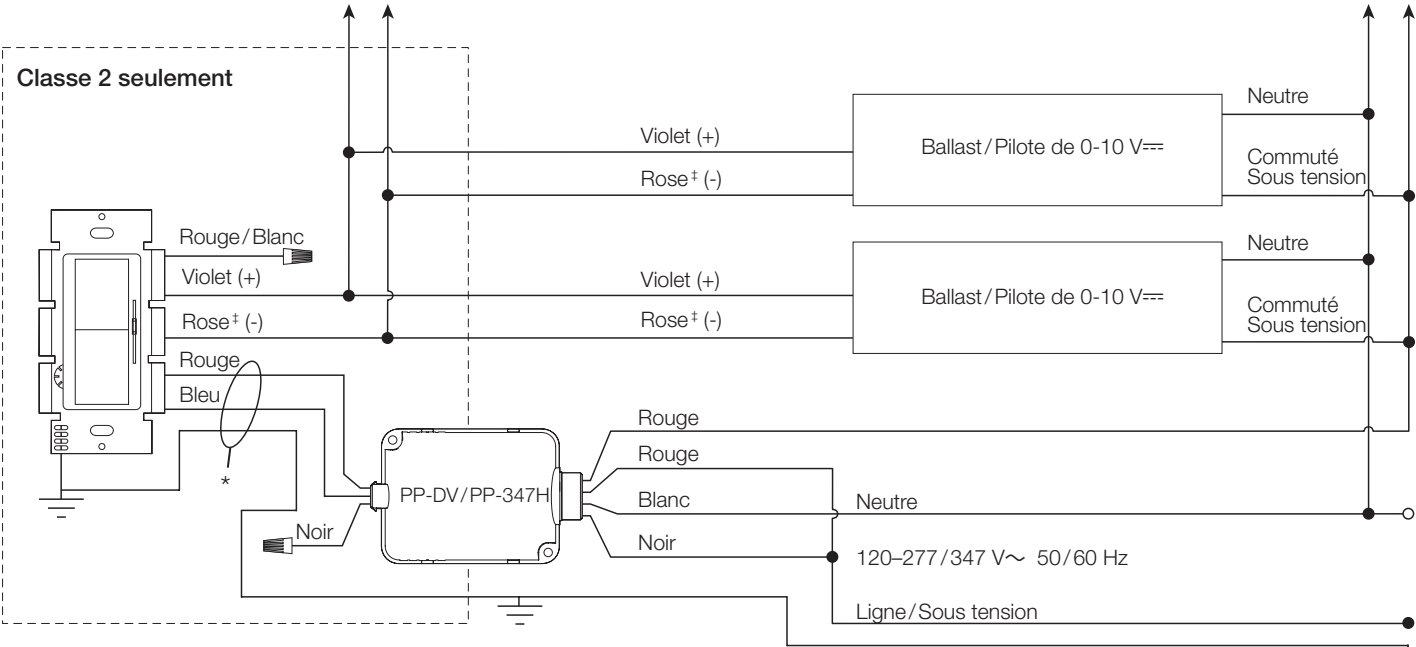
Schémas de câblage (suite)

DVTV- et DVSCTV-

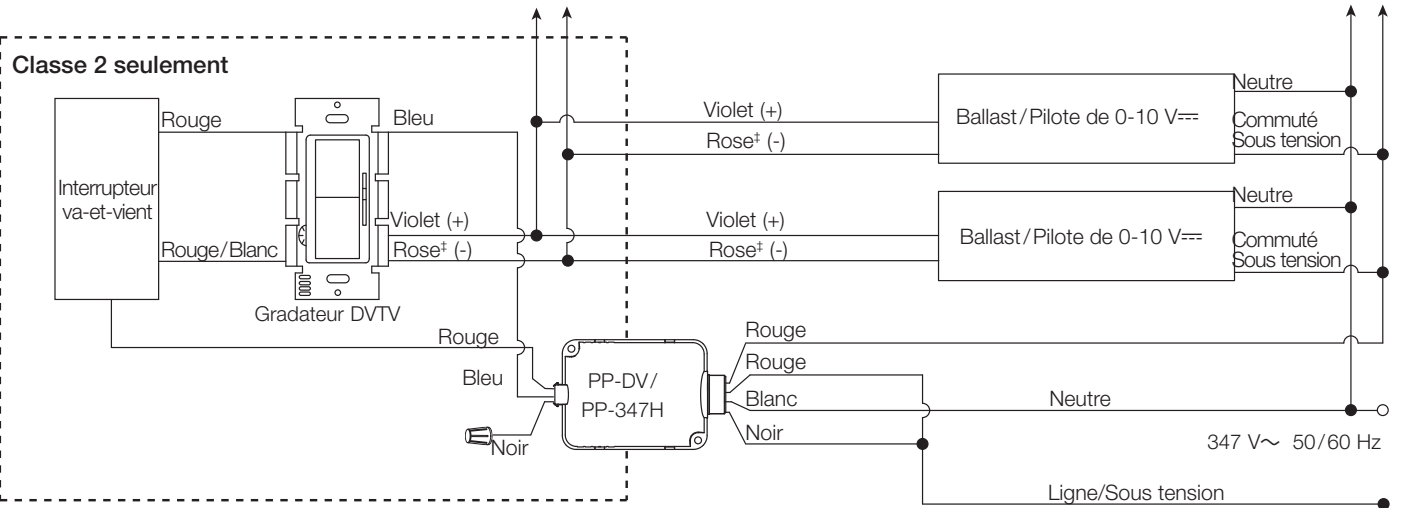
Gradation avec commande ON/OFF

Schéma de câblage avec un module d'alimentation

Câblage unipolaire



Câblage du va-et-vient



\* Utiliser un câble blindé avec le drain mis à la terre et une plaque frontale/structure métallique mise à la terre.

† Ce fil /cette borne peut être gris(e) sur les produits plus anciens ou dans les applications de rénovation.

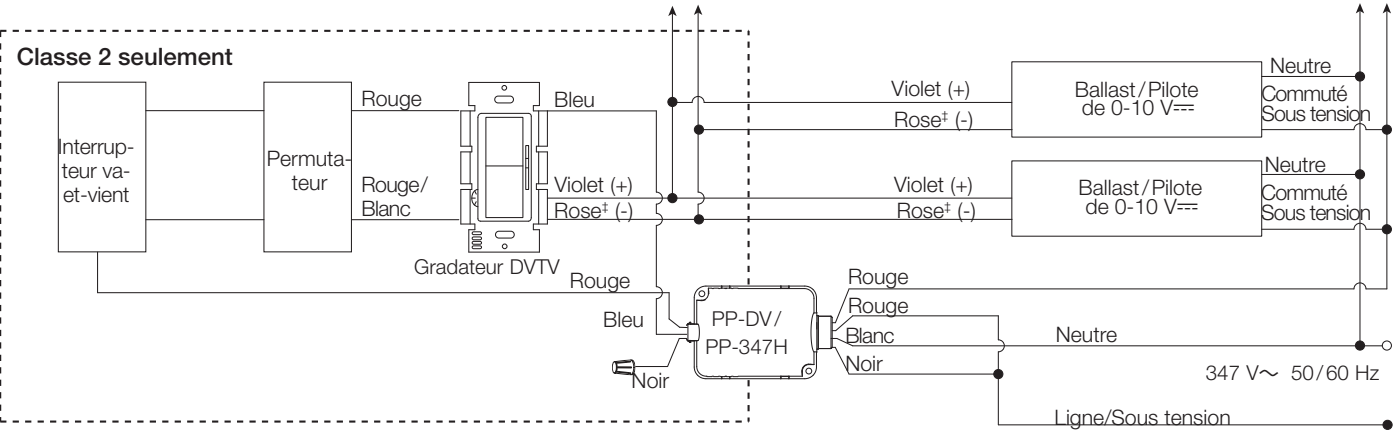
# Schémas de câblage (suite)

## DVTV- et DVSCTV-

Gradation avec commande ON/OFF

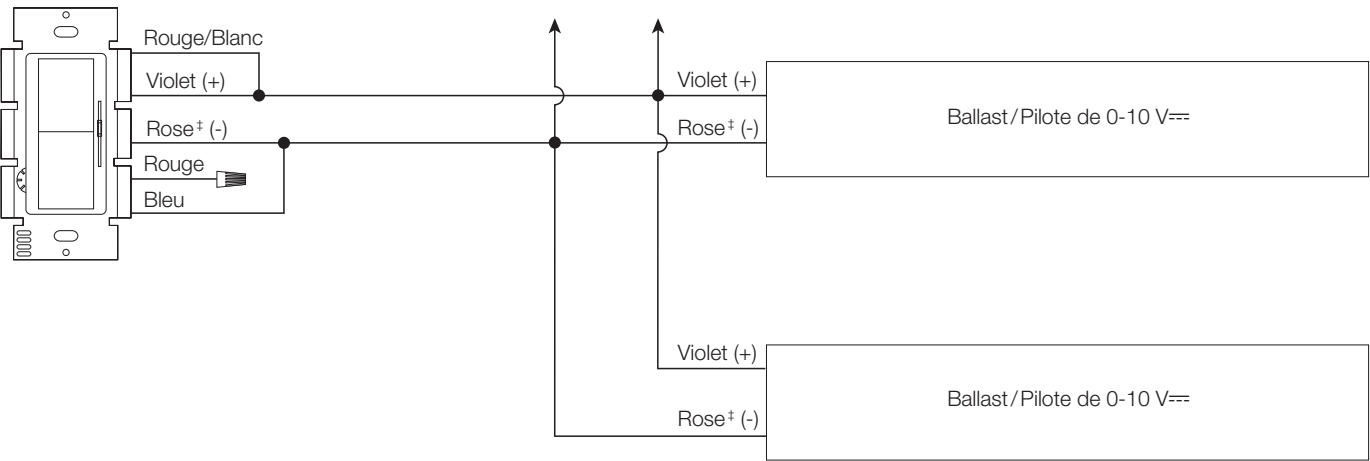
Schéma de câblage avec un module d'alimentation (suite)

### Câblage du permutateur



Gradation avec commande ON/OFF pour les pilotes prenant en charge la capacité de gradation jusqu'à l'extinction

Câblage d'alimentation non représenté—Voir le dispositif d'éclairage pour le câblage



Ce schéma de câblage est utilisé lorsque le luminaire/le ballast/le pilote est de type « gradation jusqu'à l'extinction » et est conforme à la norme ANSI C137.1. Avec cette configuration de câblage, la tension secteur est constamment fournie à l'appareil/au ballast/au pilote et l'interrupteur à palette sur le gradateur Diva amène le signal de 0–10 V à 0 V lorsqu'il est en position d'arrêt.

† Ce fil /cette borne peut être gris(e) sur les produits plus anciens ou dans les applications de rénovation.

Le logo Lutron, Lutron, Diva, Satin Colors, et Claro sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de produits, logos et marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

LUTRON PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS		Page
Nom du projet :	Numéros de modèle :	
Numéro du projet :		