

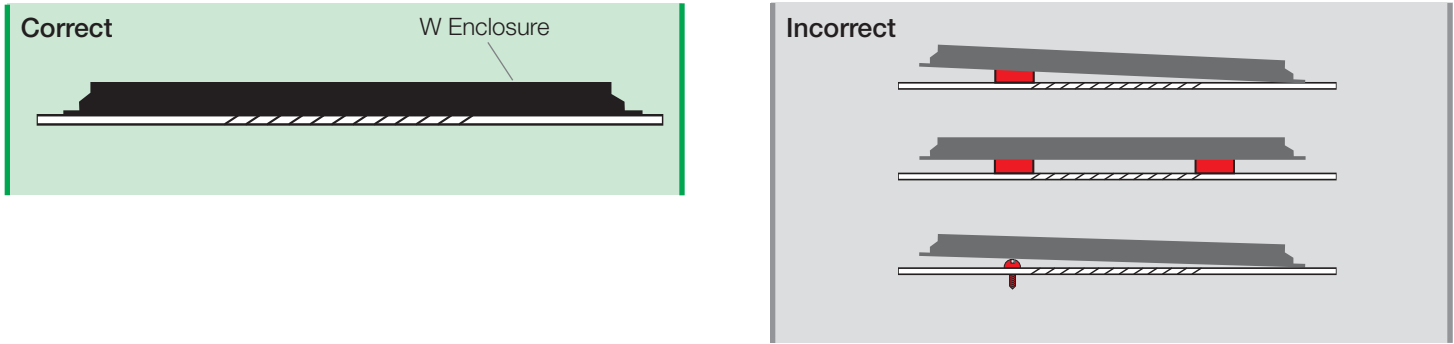
LED Driver Installation Best Practices Guide



Driver Mounting

Mount driver flush against fixture to provide best heat transfer. Avoid mounting driver close to heat source such as fixture cover plate or light source.

Tab Mounting



Driver must be electrically grounded for proper performance and to meet UL® and NEC® requirements.

Installing or servicing LED driver or light engine

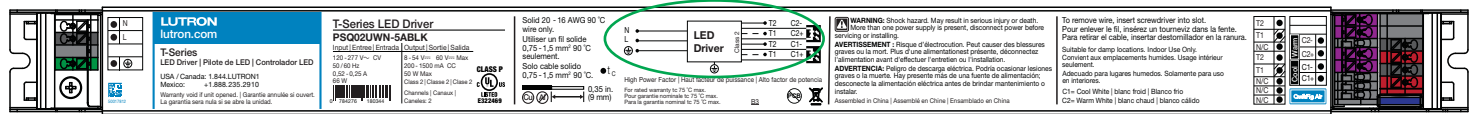
WARNING: Electric Shock hazard. May result in Serious Injury or Death.
If more than one power supply is present, disconnect power before servicing or installing.

Driver Wiring

For proper wiring, follow wiring schematic on driver being installed. Driver photos are for reference only.

W Enclosure

1.18 in (30 mm) W x 0.83 in (21.0 mm) H x 16.06 in (408 mm) L

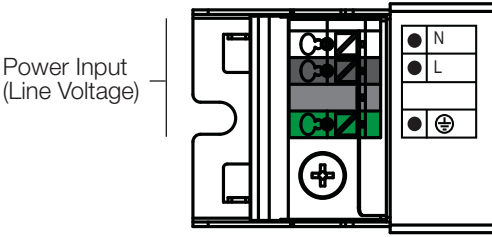


Wire Strip Length
(for all terminals)

0.35 in
(9 mm)

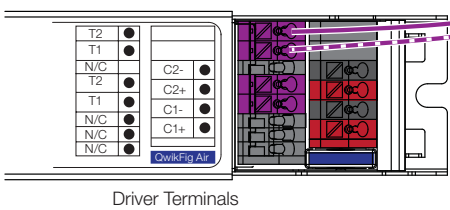
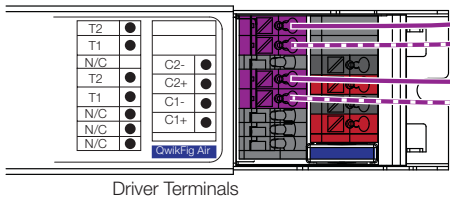
Solid copper wire
20–16 AWG
(0.5–1.5 mm²)

Power Wiring



- 1 Fixture must be grounded in accordance with local and national electrical codes. Not all enclosures include ground terminal.
- 2 Class 2 must be separated from Class 1 and line voltage wiring by the following: 0.25 in (6 mm) or physical barrier. Please refer to Application Note #142 for further information.
- 3 T-Series Digital Link length is limited by the wire gauge used for T1 and T2 as follows:

To T-Series Digital Link compatible devices



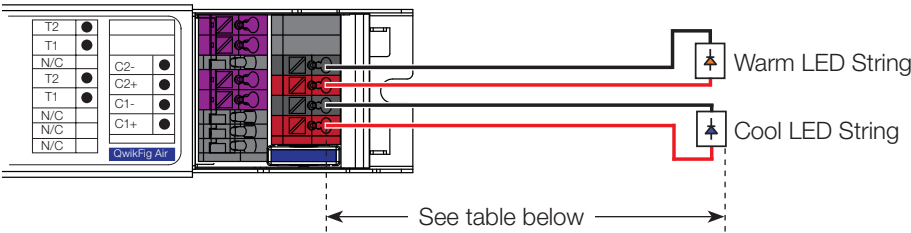
T-Series Digital Link Wiring

Wire Gauge	Digital Link Length (max)
18 AWG	550 ft
16 AWG	900 ft
14 AWG	1000 ft *
12 AWG	1000 ft *

Wire Size	Digital Link Length (max)
0.75 mm ²	155 m
1.0 mm ²	207 m
1.5 mm ²	300 m *
2.5 mm ²	300 m *
4.0 mm ²	300 m *

* Cable lengths of more than 1000 ft (300 m) are not recommended.

Load Wiring



Wire Gauge	Maximum Lead Length		
	150 mA–700 mA	710 mA–1.5 A	1.51 A–2.10 A
18 AWG (0.75 mm ²)	30 ft (9 m)	15 ft (4.5 m)	10 ft (3 m)
16 AWG (1.5 mm ²)	35 ft (10.5 m)	25 ft (7.5 m)	15 ft (4.5 m)
14 AWG (2.5 mm ²)	50 ft (15 m)	40 ft (12 m)	25 ft (7.5 m)
12 AWG (4.0 mm ²)	100 ft (30 m)	60 ft (18 m)	40 ft (12 m)

The positive terminals of both output channels are electrically connected inside the driver. This supports the use of common anode loads.

Customer Assistance

1.844.LUTRON1 (1.844.588.7661)

®Lutron and Lutron are trademarks of Lutron Electronics Co., Inc., registered in the U.S. and other countries. NEC is a registered trademark of the National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. UL is a registered trademark of Underwriters Laboratories, Inc.

www.lutron.com/support

P/N 041659c
10/2018

Instalación del controlador de LED

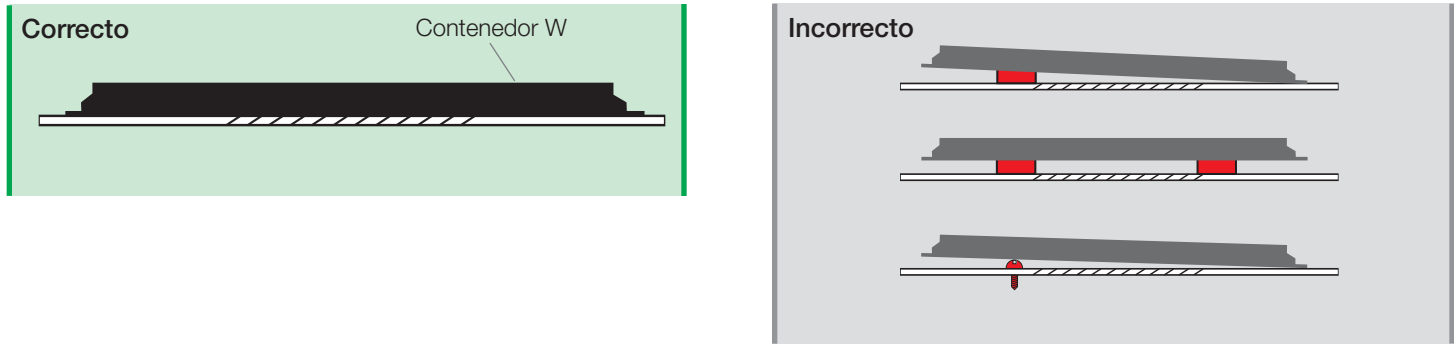
Guía de mejores prácticas



Montaje del controlador

Montar el controlador a ras contra la luminaria para obtener una transferencia de calor óptima. Debe evitarse montar el controlador cerca de una fuente de calor, como la cubierta de la luminaria, o cerca de una fuente de luz.

Montaje con lengüeta



El controlador debe estar conectado a tierra para tener un rendimiento adecuado y cumplir con las normas UL® y NEC®.

Instalación o mantenimiento del controlador de LED o el motor de luz

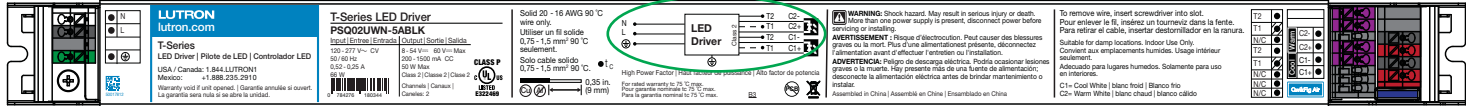
⚠ ADVERTENCIA: Riesgo de descarga eléctrica. Puede ocasionar lesiones graves o la muerte. Si hubiera presente más de una fuente de alimentación; desconecte la alimentación eléctrica antes de brindar mantenimiento o instalar.

Cableado del controlador

Para realizar correctamente el cableado, seguir el esquema de cableado ilustrado en el controlador a instalar. Las imágenes del controlador sólo son de referencia.

Contenedor W

30 mm (1,18 pulg) A x 21,0 mm (0,83 pulg) P x 408 mm (16,06 pulg) L

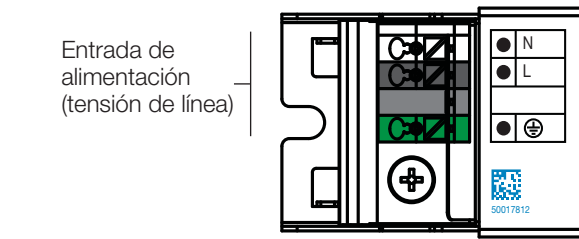


Longitud de la sección pelada del cable
(para todos los terminales)

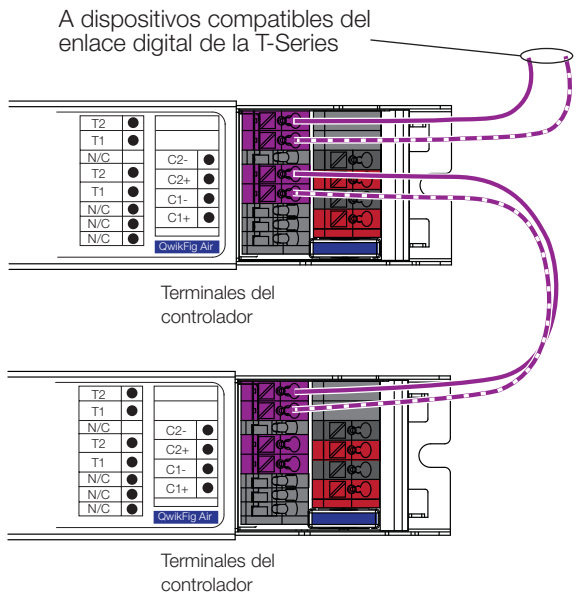
8 mm
(5/16 pulg)

Cable de cobre sólido de 0,5–1,5 mm² (20–16 AWG)

Cableado de alimentación



- La luminaria debe estar conectada a tierra de acuerdo con los códigos eléctricos locales y nacionales. No todos los contenedores incluyen una terminal de tierra.
- El cableado de Clase 2 debe estar separado del cableado de Clase 1 y del cableado para la tensión de línea mediante uno de los siguientes métodos: separación de 6 mm (0,25 pulg) o una barrera física. Consulte la Nota de uso 142 para obtener más información.
- La longitud del enlace digital de la T-Series está limitada por el calibre del cable utilizado para T1 y T2 de la siguiente manera:

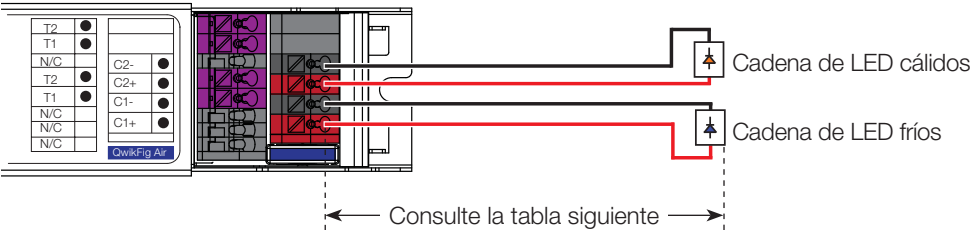


Cableado del enlace digital de la T-Series	
Tamaño del cable	Longitud del enlace digital (máx)
0,75 mm ²	155 m
1,0 mm ²	207 m
1,5 mm ²	300 m *
2,5 mm ²	300 m *
4,0 mm ²	300 m *

Calibre del cable	Longitud del enlace digital (máx)
18 AWG	550 pies
16 AWG	900 pies
14 AWG	1 000 pies *
12 AWG	1 000 pies *

* No se recomiendan longitudes de cable de más de 300 m (1 000 pies).

Cableado de carga



Calibre del cable	Longitud máxima del conductor		
	150 mA–700 mA	710 mA–1,5 A	1,51 A–2,10 A
0,75 mm ² (18 AWG)	9 m (30 pies)	4,5 m (15 pies)	3 m (10 pies)
1,5 mm ² (16 AWG)	10,5 m (35 pies)	7,5 m (25 pies)	4,5 m (15 pies)
2,5 mm ² (14 AWG)	15 m (50 pies)	12 m (40 pies)	7,5 m (25 pies)
4,0 mm ² (12 AWG)	30 m (100 pies)	18 m (60 pies)	12 m (40 pies)

Los terminales positivos de ambos canales de salida están conectados eléctricamente dentro del controlador. Esto admite el uso de cargas de ánodo comunes.

Asistencia al cliente

1.888.235.2910

®Lutron y Lutron son marcas de comerciales de Lutron Electronics Co., Inc., registradas en E.U.A. y en otros países. NEC es una marca registrada de National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. UL es una marca registrada de Underwriters Laboratories, Inc.

www.lutron.com/support

Installation du pilote de DEL

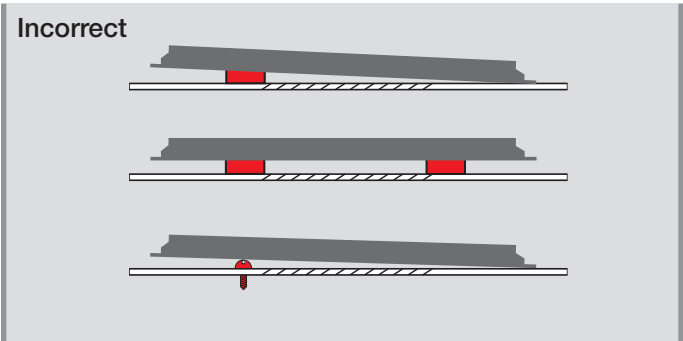
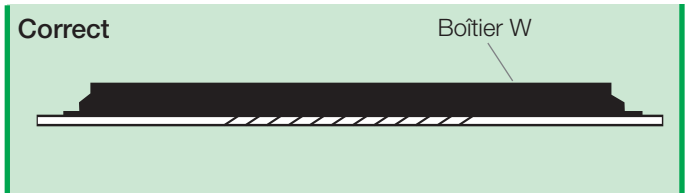
Guide de meilleures pratiques



Montage du pilote

Montez le pilote au ras du luminaire pour permettre un meilleur transfert thermique. Évitez de monter la commande à proximité d’une source de chaleur, comme la plaque de recouvrement d’un dispositif ou une source lumineuse.

Montage sur pattes



Le pilote doit être mis à la terre pour fonctionner correctement et respecter les exigences des normes UL® et NEC®.

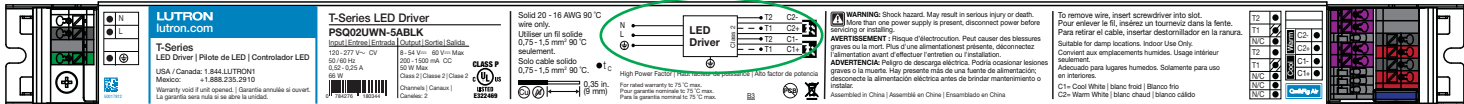
Installer ou entretenir le pilote de DEL ou le moteur d’éclairage

⚠ AVERTISSEMENT : Risque d’électrocution. Peut causer des blessures graves ou la mort. Si plus d’une alimentation est présente, déconnectez l’alimentation avant d’effectuer l’entretien ou l’installation.

Câblage du pilote

Pour un câblage correct, suivez le schéma de câblage du pilote à installer. Les photos du pilote sont fournies à titre indicatif.

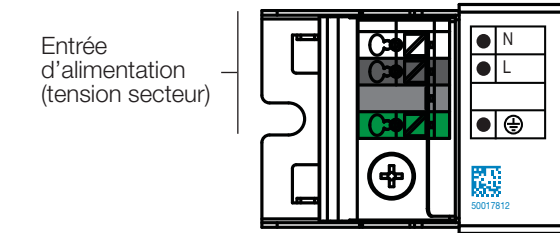
Boîtier W
30 mm (1,18 po) P x 21,0 mm (0,83 po) H x 408 mm (16,06 po) L



Longueur de fil dénudé
(pour toutes les prises)

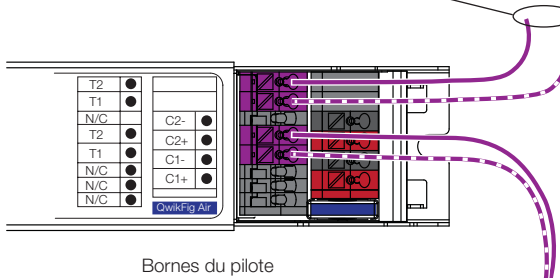
Fil plein en cuivre
0,5–1,5 mm²
(20–16 AWG)

Câblage de puissance

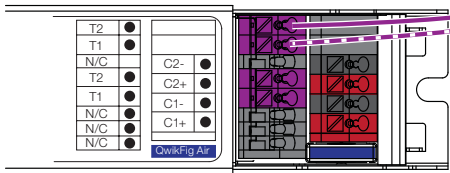


- 1 Le luminaire doit être mis à la terre selon les codes électriques en vigueur. Tous les boîtiers n’intègrent pas de borne de terre.
- 2 Le câblage de classe 2 doit être séparé du câblage de classe 1 et de la tension secteur de la façon suivante : 6 mm (0,25 po) ou barrière physique. Veuillez consulter la note d’application no 142 pour plus d’informations.
- 3 La longueur de la liaison numérique de T-Series est limitée par le calibre de fil utilisé pour T1 et T2, comme suit :

Vers les appareils compatibles avec la liaison numérique de T-Series



Bornes du pilote



Bornes du pilote

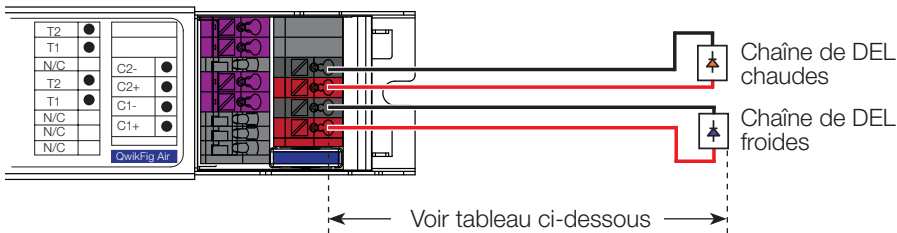
Câblage de liaison numérique de T-Series

Calibre des fils	Longueur de la liaison numérique (max)
0,75 mm ²	155 m
1,0 mm ²	207 m
1,5 mm ²	300 m *
2,5 mm ²	300 m *
4,0 mm ²	300 m *

Diamètre des fils	Longueur de la liaison numérique (max)
18 AWG	550 pi
16 AWG	900 pi
14 AWG	1 000 pi *
12 AWG	1 000 pi *

* Les longueurs de câble de plus de 300 m (1 000 pi) ne sont pas recommandées.

Câblage de charge



Voir tableau ci-dessous

Diamètre des fils	Longueur de fil maximum		
	150 mA–700 mA	710 mA–1,5 A	1,51 A–2,10 A
0,75 mm ² (18 AWG)	9 m (30 pi)	4,5 m (15 pi)	3 m (10 pi)
1,5 mm ² (16 AWG)	10,5 m (35 pi)	7,5 m (25 pi)	4,5 m (15 pi)
2,5 mm ² (14 AWG)	15 m (50 pi)	12 m (40 pi)	7,5 m (25 pi)
4,0 mm ² (12 AWG)	30 m (100 pi)	18 m (60 pi)	12 m (40 pi)

La borne positive des deux canaux de sortie est connectée électriquement à l’intérieur du pilote. Ceci prend en charge l’utilisation de charges d’anode communes.

Assistance à la clientele **1.844.LUTRON1 (1.844.588.7661)**

®Lutron et Lutron sont des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d’autres pays. NEC est une marque déposée de la National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. UL est une marque déposée de Underwriters Laboratories, Inc.

www.lutron.com/support