

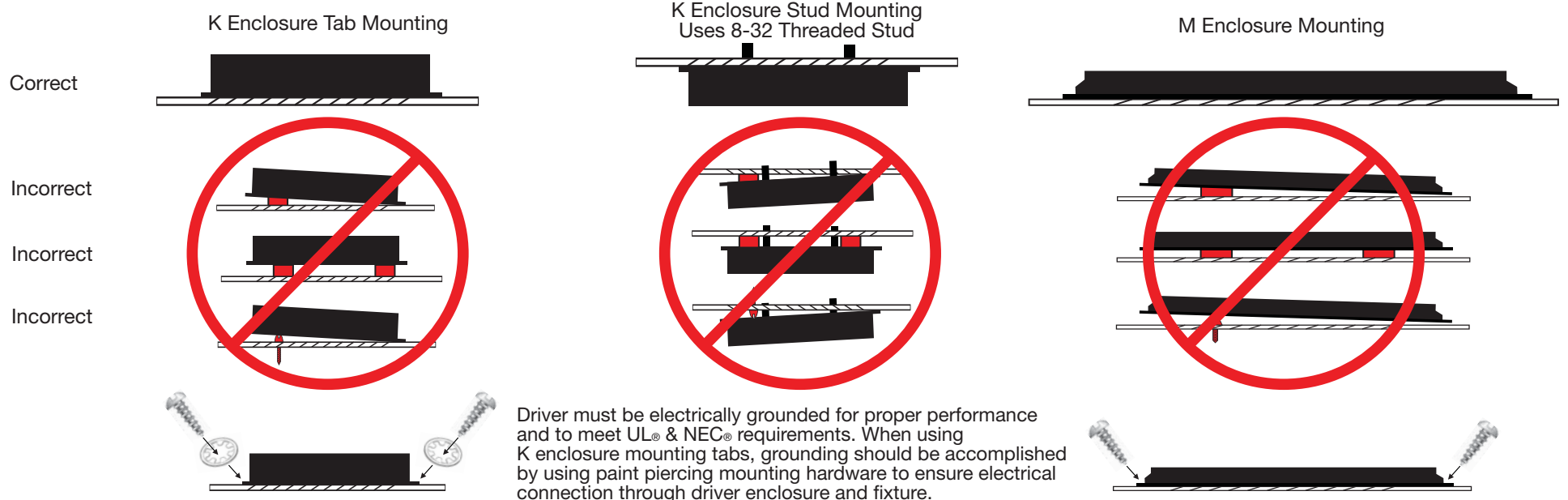
LED Driver Installation Best Practices Guide

Hi-lume® A-Series



Driver Mounting

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

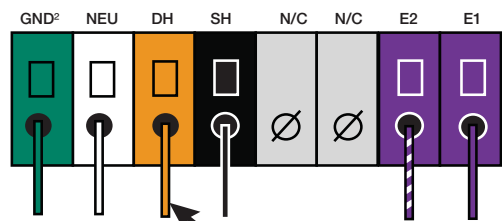


Power Wiring

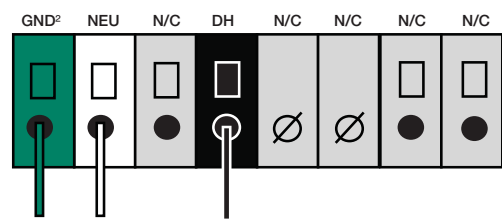
WARNING: Shock hazard. May result in serious injury or death. Disconnect power before servicing or installing.

L3D Models

Power Input (Line Voltage): EcoSystem® Digital Link can be Class 1 or Class 2:¹



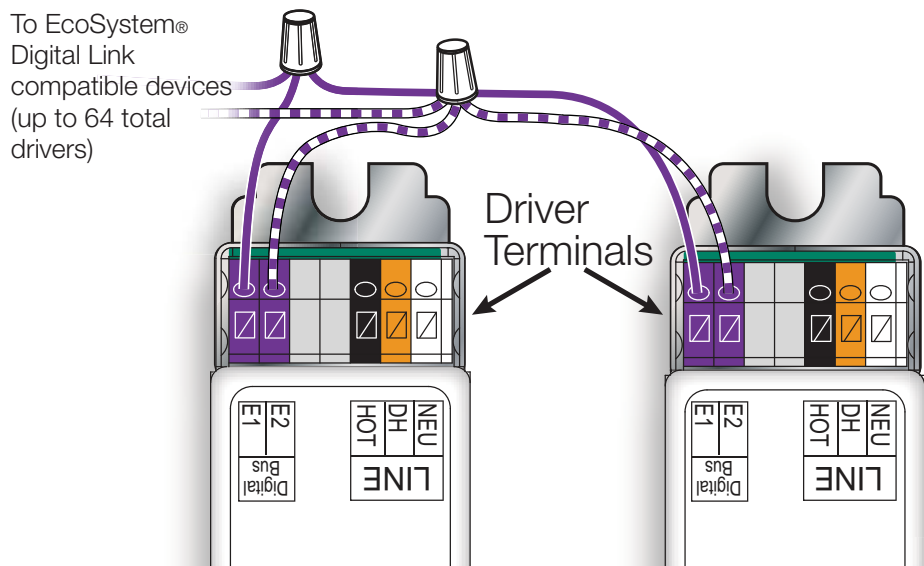
LTE Models



- ¹ **NOTE:** 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 App Note #142 for further information.
- ² **NOTE:** Fixture must be grounded in accordance with local and national electrical codes. Not all enclosures include ground terminal.

EcoSystem® Digital Link Wiring

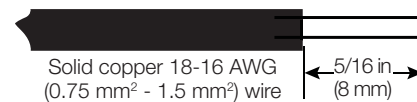
Wire Gauge	Digital Link Length (max)	Wire Size	Digital Link Length (max)
12 AWG	2200 ft	4.0 mm ²	828 m
14 AWG	1400 ft	2.5 mm ²	517 m
16 AWG	900 ft	1.5 mm ²	310 m
18 AWG	550 ft	1.0 mm ²	207 m
		0.75 mm ²	155 m



Driver Wiring

Wire Strip Length

For power, output and digital terminals (E1, E2).

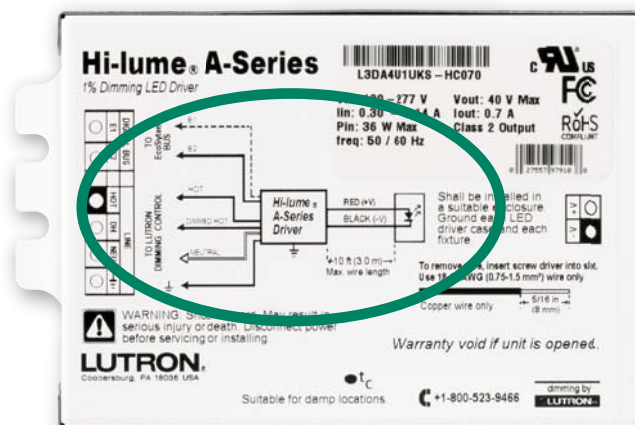


For proper wiring:

Follow wiring schematic on driver being installed. Driver photos are for reference only.

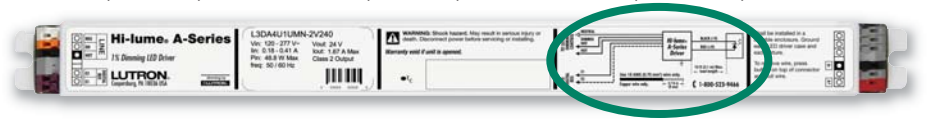
Hi-lume® A-Series, K Enclosure

3.00 in (76 mm) W x 1.00 in (25 mm) H x 4.90 in (124 mm) L



Hi-lume® A-Series, M Enclosure

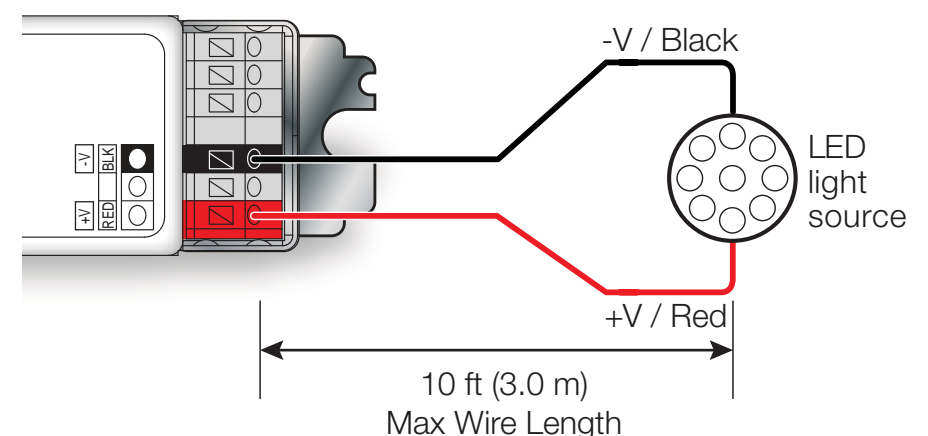
1.18 in (30 mm) W x 1.00 in (25 mm) H x 14.25 in (362 mm) L



Load Wiring

WARNING: Risk of electric shock. May result in serious injury or death. Disconnect power before servicing or installing.

NOTE: Some models are not rated Class 2, please refer to label on the driver being installed.



Guía de mejores prácticas para la instalación del controlador de LED

Hi-lume® A-Series



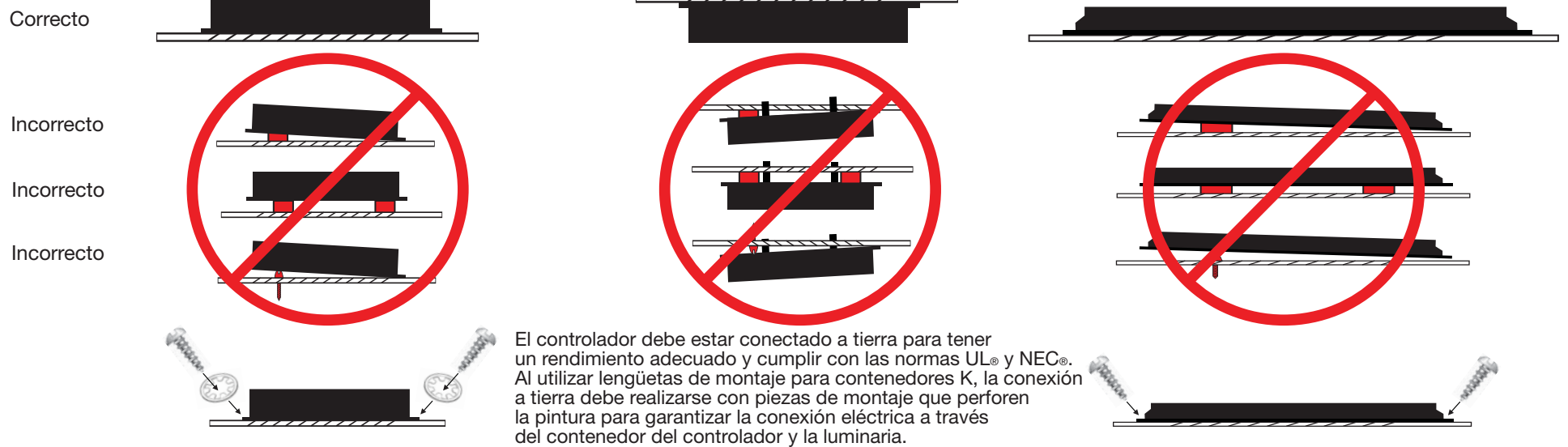
Montaje del controlador

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 de contenedores K

Para el montaje con perno de contenedores K, se utiliza un perno roscado 8-32

Montaje de contenedores M



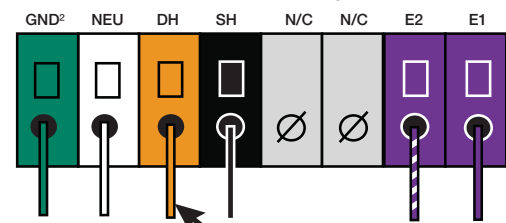
El controlador debe estar conectado a tierra para tener un rendimiento adecuado y cumplir con las normas UL® y NEC®. Al utilizar lengüetas de montaje para contenedores K, la conexión a tierra debe realizarse con piezas de montaje que perforen la pintura para garantizar la conexión eléctrica a través del contenedor del controlador y la luminaria.

Cableado de alimentación

ADVERTENCIA: Riesgo de descarga eléctrica. Puede ocasionar lesiones graves o la muerte. Desconectar la alimentación antes de instalar o realizar tareas de mantenimiento.

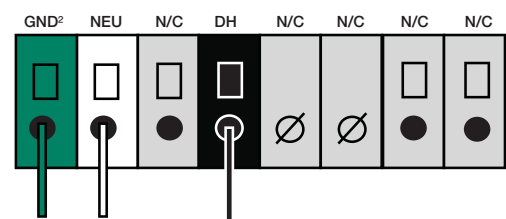
Modelos L3D

Entrada de alimentación (tensión de línea): El enlace digital EcoSystem® puede ser de Clase 1 o Clase 2:1



Para usar con controles fluorescentes de 3 cables.

Modelos LTE



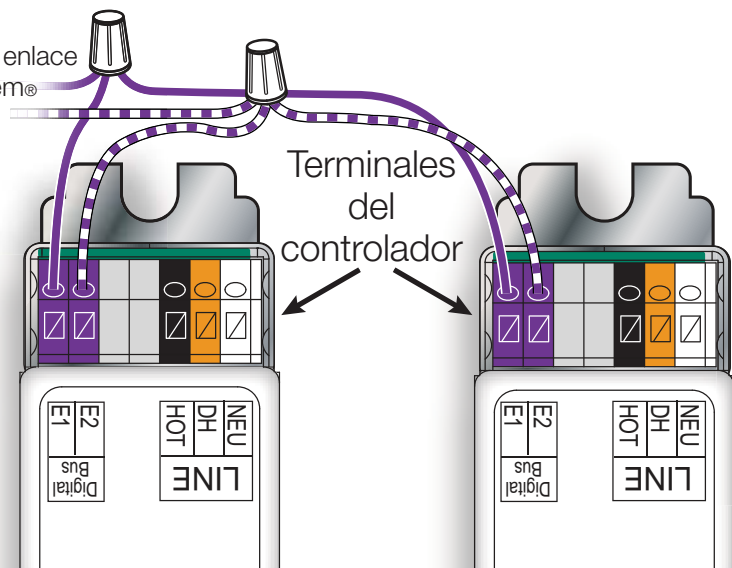
1 NOTA: El cableado de Clase 2 debe estar separado del cableado de Clase 1 y del cableado para la tensión de línea mediante uno de los siguientes métodos: separación de 6 mm (0,25 pulg) o una barrera física. Consulte la Nota de uso 142 para obtener más información.

2 NOTA: 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.

Cableado del enlace digital EcoSystem®

Calibre del cable	Largo del enlace digital (máx.)	Tamaño del cable	Largo del enlace digital (máx.)
12 AWG	2200 ft	4,0 mm ²	828 m
14 AWG	1400 ft	2,5 mm ²	517 m
16 AWG	900 ft	1,5 mm ²	310 m
18 AWG	550 ft	1,0 mm ²	207 m
		0,75 mm ²	155 m

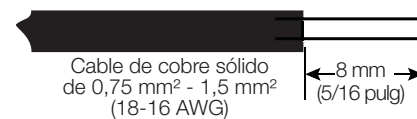
A dispositivos compatibles de enlace digital EcoSystem® (hasta 64 controladores en total)



Cableado del controlador

Largo de la sección pelada del cable:

Para los terminales de alimentación, salida y control digital (E1 y E2).

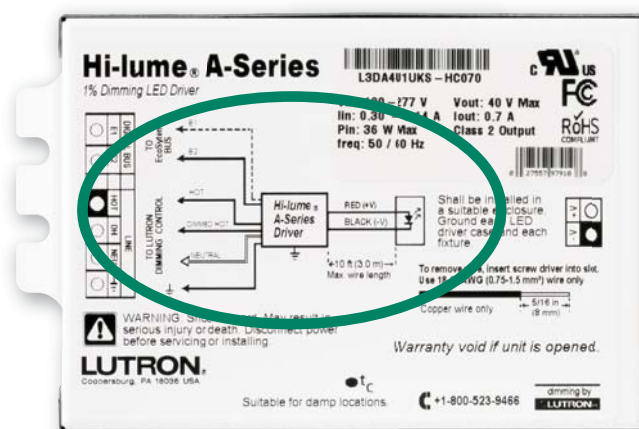


Para realizar correctamente el cableado:

Seguir el esquema de cableado ilustrado en el controlador a instalar. Las imágenes del controlador sólo son de referencia.

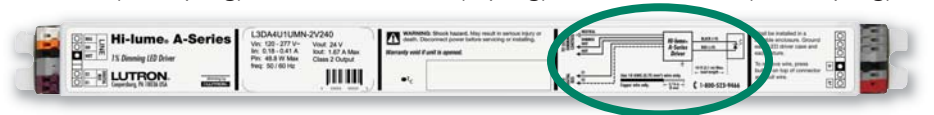
Hi-lume® A-Series, contenedor K

76 mm (3 pulg) ancho x 25 mm (1 pulg) alto x 124 mm (4,9 pulg) largo



Hi-lume® A-Series, contenedor M

30 mm (1,18 pulg) ancho x 25 mm (1 pulg) alto x 362 mm (14,25 pulg) largo



Cableado de carga

ADVERTENCIA: Riesgo de electrocución. Puede ocasionar lesiones graves o la muerte. Desconectar la alimentación antes de instalar o realizar tareas de mantenimiento.

NOTA: Algunos modelos no están clasificados como Clase 2; consulte la etiqueta del controlador a instalar.

