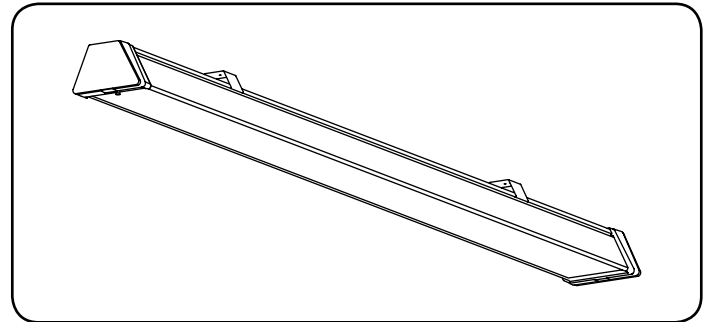


Lumination® LED Luminaire



(LDS Series)



BEFORE YOU BEGIN

Read these instructions completely and carefully.

⚠ WARNING/AVERTISSEMENT

RISK OF ELECTRIC SHOCK

- Turn power off before inspection, installation or removal.
- Properly ground electrical enclosure.

RISK OF FIRE

- Follow all NEC and local codes.
- Use only UL approved wire for input/output connections. Minimum size 18 AWG or 14 AWG for continuous runs.

RISQUES DE DÉCHARGES ÉLECTRIQUES

- Coupez l'alimentation avant d'inspecter, installer ou déplacer le luminaire.
- Assurez-vous de correctement mettre à la terre le boîtier d'alimentation électrique.

• RISQUES D'INCENDIE

- Respectez tous les codes NEC et codes locaux.
- N'utilisez que des fils approuvés par UL pour les entrées/sorties de connexion. Taille minimum 18 AWG ou 14 AWG pour les rangées continues.

Save These Instructions

Use only in the manner intended by the manufacturer.
If you have any questions, contact the manufacturer.

Components Supplied

- LDS Series Luminaire
- Mounting Brackets (2 supplied with DSC series, 2 provided with DSI series)

Tools and Components Required

- UL Listed conduit connections per NEC/CEC for nominal conduit trade sizes 1/2" or 3/4"
- UL Listed wire connectors

Important

- Maximum length of electrical run per table below

Supply voltage	Total row length
120V	120'
277V	300'
347V	360'

- Please see technical data sheet for electrical properties to ensure safe installation.
- Under any circumstance, maximum current through connected fixtures shall not exceed 16A.

Note: With Daintree option, the grey and purple wires from the through wiring are not connected to the dimming circuit.



Electrical Requirements

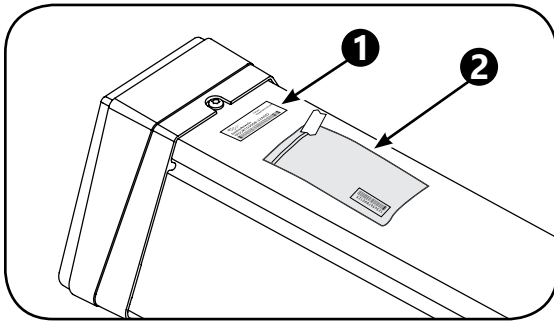
- The LED driver must be supplied with 120-277 VAC, 50/60 Hz and connected to an individual properly grounded branch circuit, protected by a 20 ampere circuit breaker. Use min. 75°C supply conductor.



Grounding Instructions

- The grounding and bonding of the overall system shall be done in accordance with National Electric Code (NEC) Article 600 and local codes.

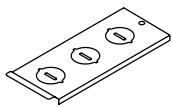
Daintree Node Identification Label



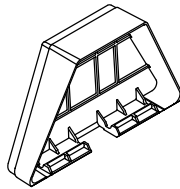
- 1** Daintree Node identification label installed on luminaire back reflector.
- 2** Remove package with smaller label. This label is to be used for customer floor plan or records.

Accessory Kits (purchased separately)

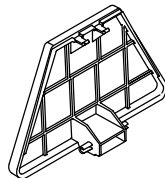
Starter Kits



Knockout plate



Starting cap



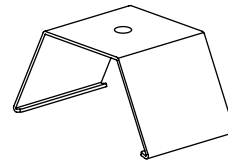
End cap

211994 - Starter Kit (5 rows) - White

211995 - Starter Kit (5 rows) - Black

Use to connect a continuous row of fixtures to supply leads

Mounting Brackets



95011795 - Standard Kit (10 brackets) - White

95011796 - Standard Kit (10 brackets) - Black

Use if extra brackets are required

Replacement Kits

See sticker on luminaire for power supply, light engine and diffuser replacement kit SKU numbers.

Additional accessories

Product code

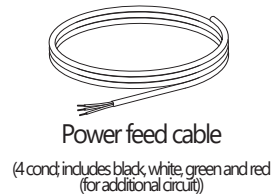
Sample SKU: LDSI4B034W0T40VQCSWHITESPL

93073488

Power Cord Kit - Options

Comes with:

- 1x Power Feed Cable
- 1x Strain Relief



**Power and Dimming Feed Cables are #14 gauge 600V rated

10 FT KIT

93083221: BLK

93083222: WHT

20 FT KIT

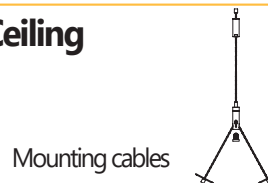
93083223: BLK

93083224: WHT

Suspended Kits - Mounting Open/Unfinished Ceiling

Comes with:

- 2x Aircraft Cables



10 FT KIT

93035285: 10' Kit

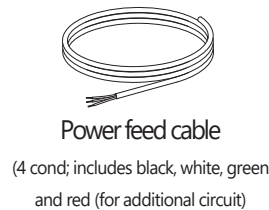
20 FT KIT

93116031: 20' Kit

Suspended Kits - Mounting + Power Open/Unfinished Ceiling

Comes with:

- 2x Aircraft Cables
- 1x Power Feed Cable



**Power and Dimming Feed Cables are #14 gauge 600V rated

10 FT KIT

93122346: WHT with Dimming

93122348: BLK with Dimming

93115897: WHT No Dimming

93115899: BLK No Dimming

20 FT KIT

93122347: WHT with Dimming

93122349: BLK with Dimming

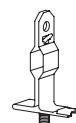
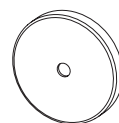
93115898: WHT No Dimming

93115900: BLK No Dimming

Suspended Kits - Mounting Finished Ceiling

Comes with:

- 2x Aircraft Cables
- 2x Upper Mounting Kit
2" canopy Cover
T-Bar Clips



10 FT KIT

93115708: WHT Canopy

93115710: BLK Canopy

20 FT KIT

93115709: WHT Canopy

93115711: BLK Canopy

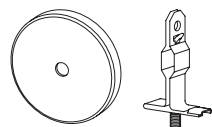
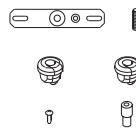
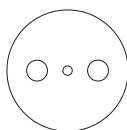
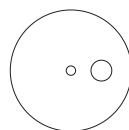
Suspended Kits - Mounting + Power Finished Ceiling

Comes with:

- 2x Aircraft Cables
- 1x Power Feed Cable
- 1x Canopy Kit

2 Cord Power Drop Canopy Cover
1 Cord Power Drop Canopy Cover
Canopy Cover Strain relief (2x)
Canopy Cover Hardware kit

- 2x Upper Mounting Kit
2" canopy Cover
T-Bar Clips



10 FT KIT

93122350: WHT with Dimming

93122352: BLK with Dimming

93115847: WHT No Dimming

93115849: BLK No Dimming

20 FT KIT

93122351: WHT with Dimming

93122353: BLK with Dimming

93115848: WHT No Dimming

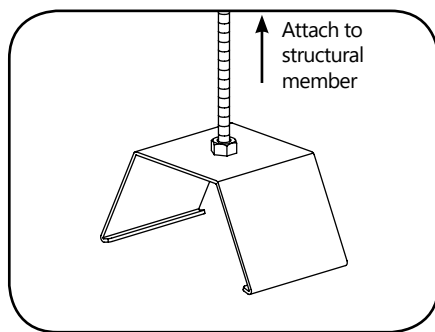
93115850: BLK No Dimming

Preparation

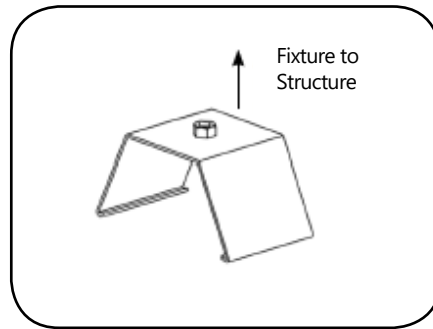
Carefully unpack unit from its packaging. Properly inspect for defects before installing. Wear clean work gloves to prevent dirt and oil from being transferred to the luminaire.

LDS series luminaires come in two versions; continuous units (LDSC series) and independent units (LDSI series). For mounting continuous units, a Starter Kit (SKU211994 - white or SKU211995 - black) is required for each row. A continuous electrical run will consist of a number of continuous units up to a maximum current of 16A on a 20A breaker. Additional continuous electrical runs may be appended mechanically to the same row with no limit. When installing luminaires use clean gloves in order to avoid fouling the diffuser.

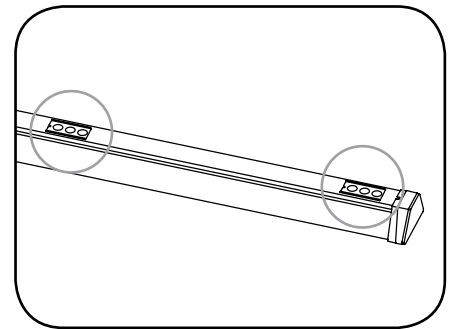
Installation for Independent Fixtures



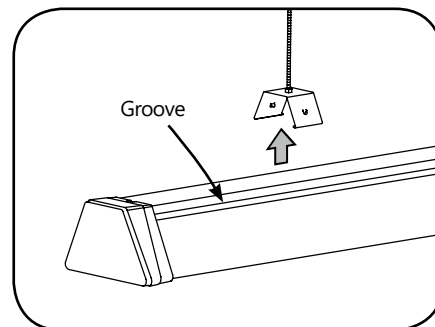
- 1** Attach mounting bracket to ceiling support structure using a GE suspension kit according to the suspension kit instructions.



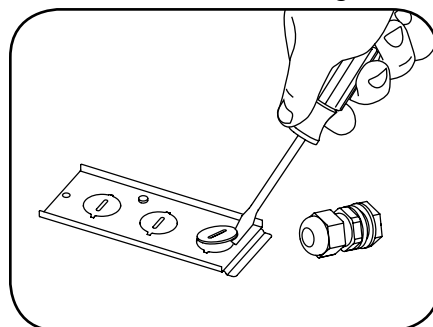
- 2** For direct mount to finished ceiling, attach mounting bracket to ceiling support structure directly using the bolt provided in the suspension kit. (Note: There will be a 1.4 inch gap between the fixture and ceiling).



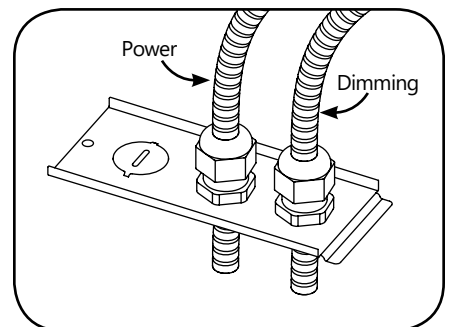
- 3** Remove knockout plate either from the beginning or from the middle of the fixture.



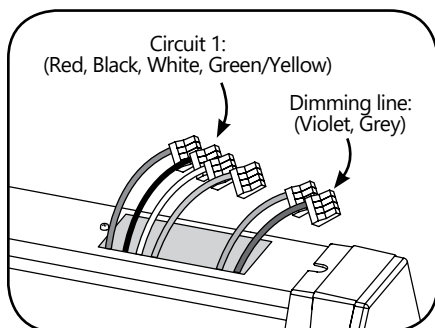
- 4** Clip fixture to mounting bracket. Ensure that groove on fixture engages with mounting bracket on both sides and secure bolt. Fixture shall be suspended at both ends.



- 5** Remove one plate and install UL listed strain relief (not supplied).



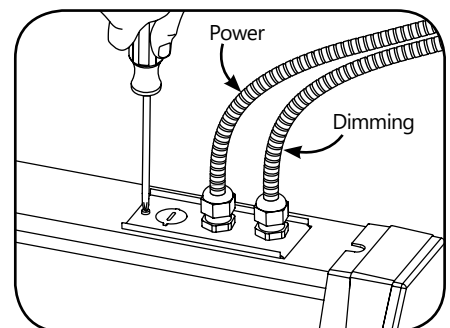
- 6** Pass UL listed conduit through strain relief.



- 7** Access wires via knockout plate hole.
Note: Wires can be accessed from both knockout plates.

Standard	Branch Circuit 1	Line 2	Red (optional)
		Line	Black
		Neutral	White
		Ground	Green/Yellow
Control		(0-10) +	Violet
		(0-10) -	Grey

- 8** Connect wires based on wiring diagram above. For "EL" option, connect unswitched supply line to red wire per **Emergency Light Supplement** wiring diagrams.

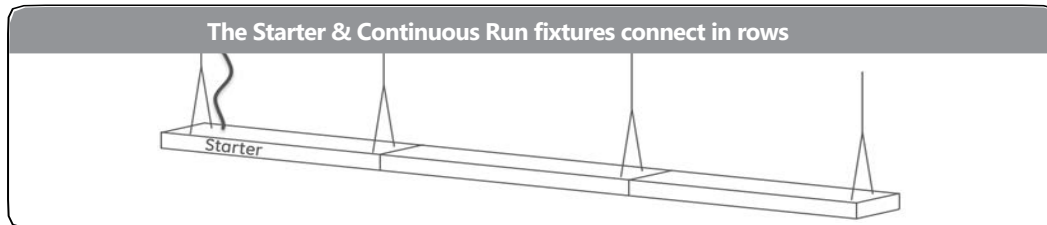
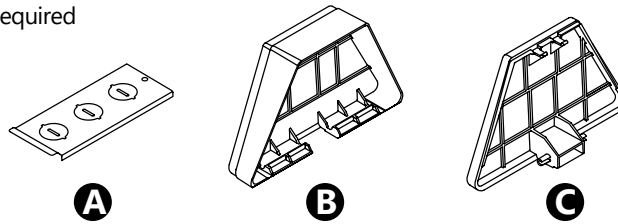


- 9** Secure knockout plate with screw.

Installation for Continuous Runs

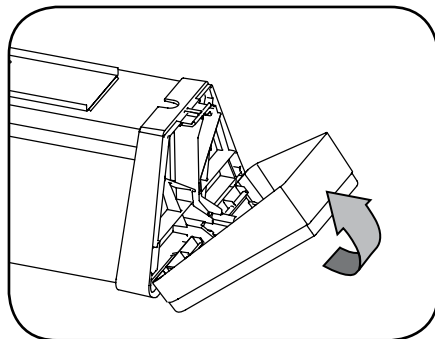
A Starter Kit (SKU211994 - white or SKU211995 - black) is required for continuous row installation. Kit contains:

- A** Knockout plate
- B** Starting cap
- C** End cap

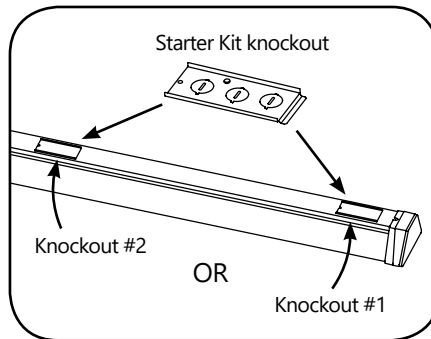


As the name implies, the Starter (if your product has such a choice) contains the beginning of the electrical connection. This means that this fixture has the only Power Drop. **The starter, when suspended, also is normally the only fixture in the row with (2) suspension hangers. The rest of the run may be suspended from a single hanger (positioned near the end where the next fixture will connect).**

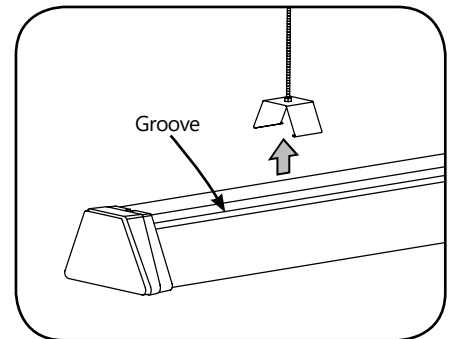
Install the First Luminaire



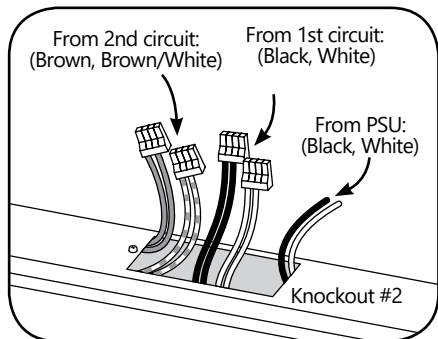
- 1** Install starting cap on first luminaire (cap towards knockout plate).



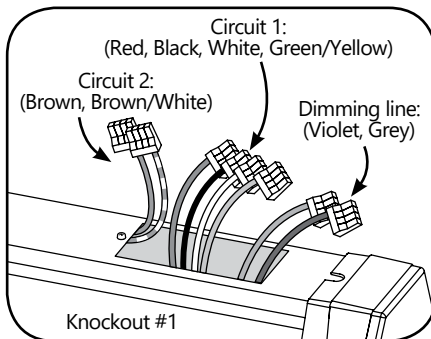
- 2** Use starter kit knockout plate for power drop-in at one of the knockout locations #1 or #2.



- 3** Follow Steps 3-6 from previous section, **Installation for Independent Fixtures**.



- 7** Access wires via knockout plate #2. Take the unconnected power supply black and white wires and connect them to either the 1st circuit or 2nd circuit. Please refer to wiring diagram in Step 9.



- 8** Once the driver is connected, you can connect power from knockout plate #1 or #2.

Standard	Branch Circuit 1	Line 2	Red (optional)
		Line	Black
		Neutral	White
		Ground	Green/Yellow
	Control	(0-10) +	Violet
		(0-10) -	Grey
Optional	Branch Circuit 2	Line	Brown
		Neutral	Brown/White

- 9** Connect wires based on wiring diagram above.

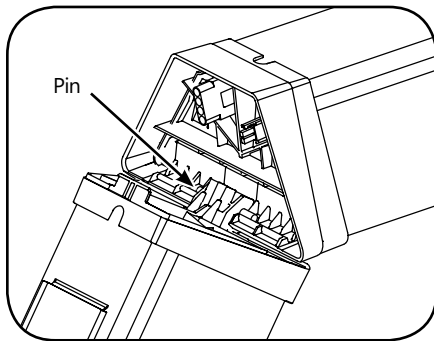
- 10** **Wiring Note:** The red line can be used for A/B switching by moving the black PSU input wire of "B" fixture to the red line. On a single circuit that shares white neutral. Note that the black and red lines share the same neutral.

Optional branch circuit can be used for A/B switching by moving black and white PSU wires of "B" fixtures onto brown and brown/white lines. On an additional circuit that requires its own neutral. Note that the brown/white is a neutral for the brown line.

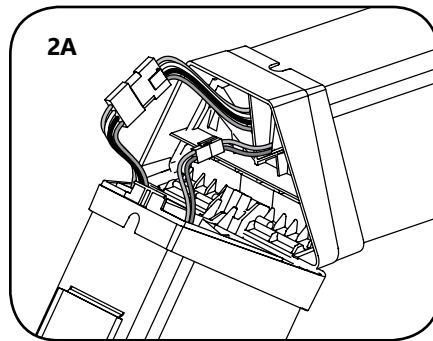
For "EL" option code wiring see **Emergency Light Supplement** wiring diagram.

For additional guidance please refer to **NEC 2014 Section 410.64 Part C - Wiring Supplying Luminaires Connected together**.

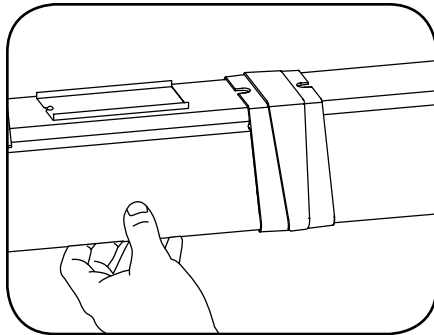
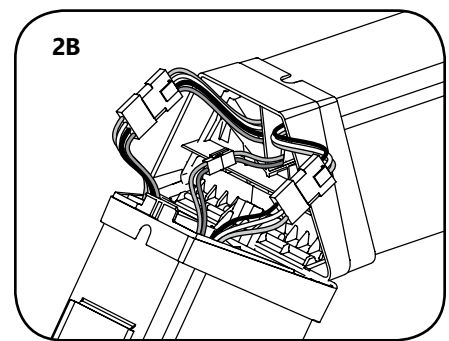
Install the Following Luminaires



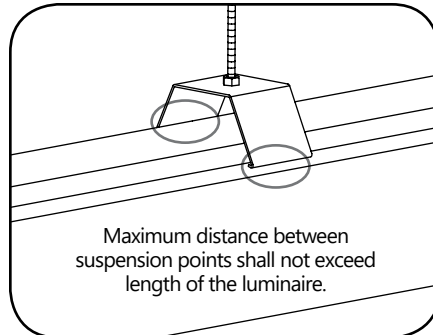
1 Insert pin of new luminaire to hinge.



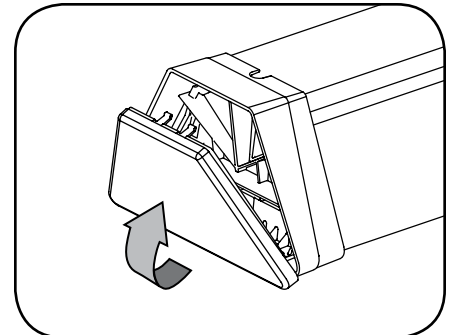
2 **A)** Join 4-pin connectors and 2-pin connectors, then push connectors back into enclosure. **B)** Additional 3-pin connector for branch circuit.



3 Support fixture by hand while rotating luminaire upwards till joint is flat and clips are engaged.



4 Ensure mounting bracket is properly engaged on both sides of groove.



5 Terminate row with end cap of starter kit.

Troubleshooting

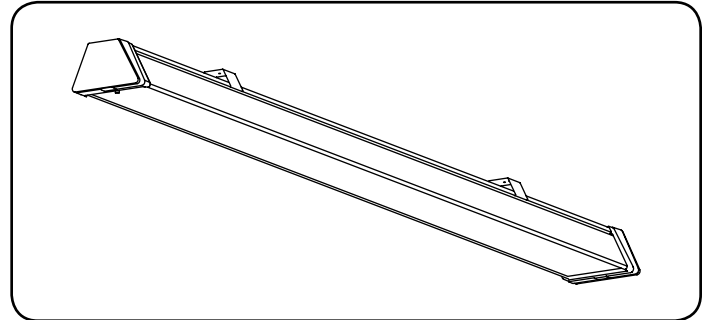
Symptom	Solution
Luminaire will not turn on	- Check that the color of the supply side wires match the color of the wires they are connected to. - Check that the LED driver connector is fully engaged to the LED light engine connector.
Luminaire on through wiring will not turn on	Check that the through wiring connector from the previous fixture in the linear row is fully engaged to the malfunctioning luminaire.
Luminaires to luminaire mating in continuous run is loose	Ensure that both upper and lower connecting features are correctly engaged.
Suspension method won't engage with luminaire	Check that the suspension method is one of the approved types in the installation instruction.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. This Class [A] RFLD complies with the Canadian standard ICES-005 Ce DEFR de la classe [A] est conforme à la NMB-005 du Canada.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Luminaire à LED Lumination™

(Série LDS)



AVANT DE COMMENCER

Lisez soigneusement et intégralement ces instructions.

⚠ WARNING/AVERTISSEMENT

RISK OF ELECTRIC SHOCK

- Turn power off before inspection, installation or removal.
- Properly ground electrical enclosure.

RISK OF FIRE

- Follow all NEC and local codes.
- Use only UL approved wire for input/output connections. Minimum size 18 AWG or 14 AWG for continuous runs.

RISQUES DE DÉCHARGES ÉLECTRIQUES

- Coupez l'alimentation avant d'inspecter, installer ou déplacer le luminaire.
- Assurez-vous de correctement mettre à la terre le boîtier d'alimentation électrique.

RISQUES D'INCENDIE

- Respectez tous les codes NEC et codes locaux.
- N'utilisez que des fils approuvés par UL pour les entrées/sorties de connexion. Taille minimum 18 AWG ou 14 AWG pour les rangées continues.

Conserver ces instructions

Utiliser uniquement de la manière recommandée par le fabricant.
Pour toute question, communiquez avec le fabricant.

Outils et composants requis

- Raccords de conduit homologués UL conformément aux normes NEC/CEC pour les grosseurs de conduits de 1/2 po ou 3/4 po
- Raccords de câble homologués UL

Préparation du câblage électrique



Exigences en matière d'électricité

- Le pilote de LED doit être alimenté avec un courant de 100-277 V c.a., 50/60 Hz, et branché sur un circuit de dérivation séparé mis à la terre adéquatement, protégé par un disjoncteur de 20 ampères. Utiliser un conducteur d'alimentation résistant à une température minimale de 75 °C.



Instructions de mise à la terre

- La mise à la terre et la continuité des masses de tout le dispositif doivent être effectuées conformément à l'article 600 de la norme du National Electric Code (NEC) et aux codes en vigueur localement.

Composants fournis

- Luminaire série LDS
- Support de fixation (2 fournis avec la série DSC, 2 fournis avec la série DSI)

Important

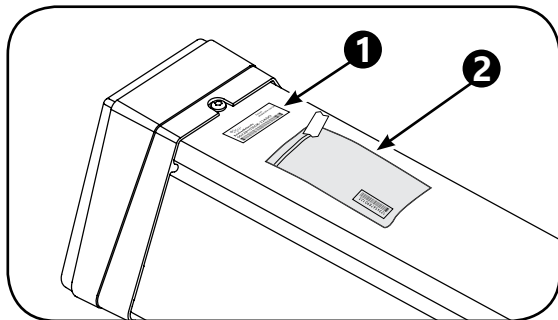
- La longueur maximale du câblage électrique doit respecter les valeurs du tableau ci-dessous

Tension d'alimentation	Longueur totale de la ligne
120 V	120 pi (36,6 m)
277 V	300 pi (91,4 m)
347 V	360 pi (109,7 m)

- Se reporter à la fiche des données techniques pour connaître les propriétés électriques afin d'effectuer une installation sécuritaire.
- Dans aucun cas, le courant électrique maximal passant dans le luminaire branché ne doit pas être supérieur à 16 A.

Remarque: Avec l'option Daintree, les fils gris et violet du câblage de passage ne sont pas connectés au circuit gradateur.

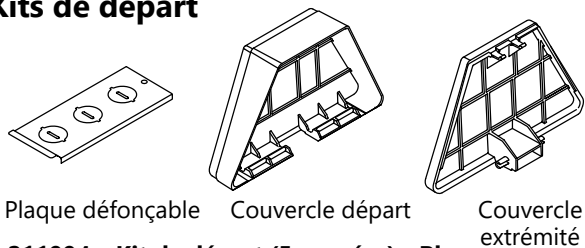
Étiquette d'identification du nœud Daintree



- 1 Étiquette d'identification du nœud Daintree installée sur le réflecteur arrière du luminaire.
- 2 Enlevez l'emballage avec la plus petite étiquette. Cette étiquette est destinée au plan d'implantation du client ou pour ses archives.

Kits d'accessoires (Achetés séparément)

Kits de départ



Plaque défonçable

Couvercle départ

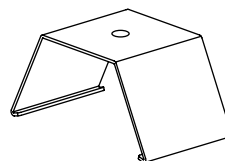
Couvercle
extrémité

211994 – Kit de départ (5 rangées) - Blanc

211995 – Kit de départ (5 rangées) - Noir

Utilisé pour raccorder une rangée continue d'appareils aux fils d'alimentation

Supports de montage



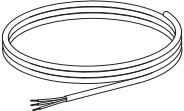
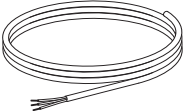
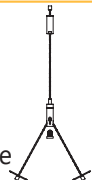
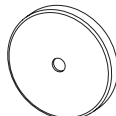
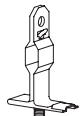
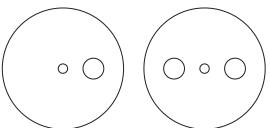
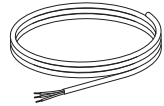
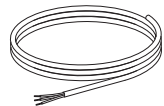
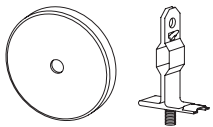
95011795 – Kit standard (10 supports) - Blanc

95011796 – Kit standard (10 supports) - Noir

À utiliser si plus de supports sont nécessaires

Kits de remplacement

Voir l'étiquette sur le luminaire pour les codes SKU des kits de remplacement de l'alimentation en puissance, du kit d'alimentation et du diffuseur.

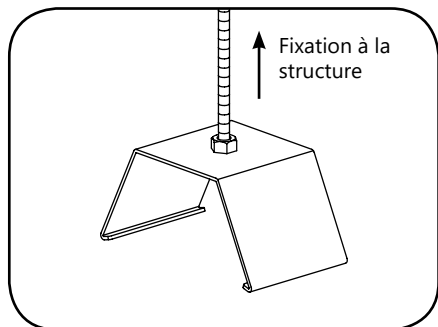
Kits supplémentaires		Code produit
Échantillon SKU : LDSI4B034W0T40VQCSWHTESPL		93073488
Kit de cordon d'alimentation - Options livré avec: • 1x Câble d'alimentation • 1x Décharge de traction		10 FT KIT 93083221: BLK 93083222: WHT 20 FT KIT 93083223: BLK 93083224: WHT
 Câble d'alimentation (4 cond; includes black, white, green and red (for additional circuit)) ** Les câbles d'alimentation et de gradation sont de calibre 14 et 600V  Câble d'alimentation de gradation (2 cond; includes purple and gray)		
Suspendus Kits - plafond ouvert / plafond non fini livré avec: • 2x Câbles d'avion		10 FT KIT 93035285: 10' Kit 20 FT KIT 93116031: 20' Kit
 Câbles de montage		
Suspendus Kits - Montage + plafond ouvert / non fini livré avec: • 2x Câbles d'avion • 1x Câble d'alimentation		10 FT KIT 93122346: WHT avec Dimming 93122348: BLK avec Dimming 93115897: WHT No Dimming 93115899: BLK No Dimming 20 FT KIT 93122347: WHT avec Dimming 93122349: BLK avec Dimming 93115898: WHT No Dimming 93115900: BLK No Dimming
 Câbles de montage  Câble d'alimentation (4 cond; includes black, white, green and red (for additional circuit))  Câble d'alimentation de gradation (2 cond; includes purple and gray) ** Les câbles d'alimentation et de gradation sont de calibre 14 et 600V		
Suspendus Kits - Montage du plafond fini livré avec: • 2x Câbles d'avion • 2x Kit de montage supérieur Couverture de canopée de 2 " Clips en T		10 FT KIT 93115708: WHT Canopy 93115710: BLK Canopy 20 FT KIT 93115709: WHT Canopy 93115711: BLK Canopy
  		
Suspendus Kits - Montage + plafond fini électrique livré avec: • 2x Câbles d'avion • 1x Câble d'alimentation • 1x Kit canopée • 2 Cord Power Drop Canopy Cover • 1 Cord Power Drop Canopy Cover • Canopy Cover Strain relief (2x) • Canopy Cover Hardware kit • 2x Kit de montage supérieur Couverture de canopée de 2" Clips en T		10 FT KIT 93122350: WHT avec Dimming 93122352: BLK avec Dimming 93115847: WHT No Dimming 93115849: BLK No Dimming 20 FT KIT 93122351: WHT avec Dimming 93122353: BLK avec Dimming 93115848: WHT No Dimming 93115850: BLK No Dimming
 Kit canopée  Câble d'alimentation (4 cond; includes black, white, green and red (for additional circuit))  Câble d'alimentation de gradation (2 cond; includes purple and gray)		
 Kit de montage supérieur  Câbles de montage		

Préparation

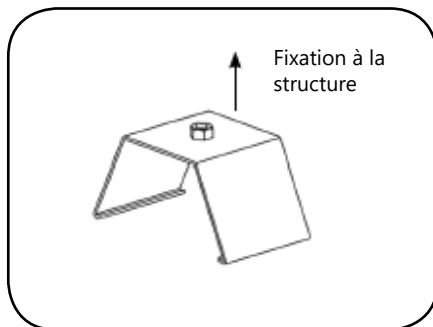
Retirer soigneusement l'unité de son emballage. Inspecter adéquatement l'appareil afin de déceler les défauts avant l'installation. Porter des gants de travail propres afin d'éviter que le luminaire soit imprégné de poussière et de dépôts huileux.

Les luminaires de la série LDS sont disponibles en deux modèles : unités continues (série LDSC) et unités séparées (série LDSI). Afin de fixer les unités continues, une trousse de démarrage (SKU211994 – blanc ou SKU211995 – noir) est requise pour chaque ligne. Un câblage électrique continu sera composé d'un certain nombre d'unités continues pour un courant électrique maximal de 16 A branché sur un disjoncteur de 20 A. Des câbles électriques continus supplémentaires peuvent être ajoutés mécaniquement à la même ligne sans limites. Durant l'installation du luminaire, porter des gants propres afin d'éviter d'encrasser le diffuseur.

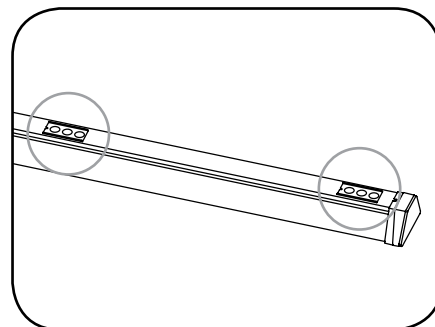
Installation des appareils d'éclairage individuels



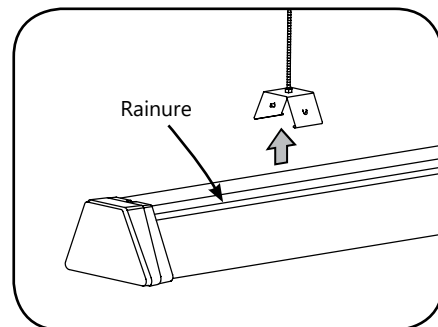
- 1 Fixer les supports de fixation à la structure de soutien du plafond directement ou à l'aide de la trousse de suspension de GE en suivant les instructions fournies (numéro de la trousse 69076, fournie séparément).



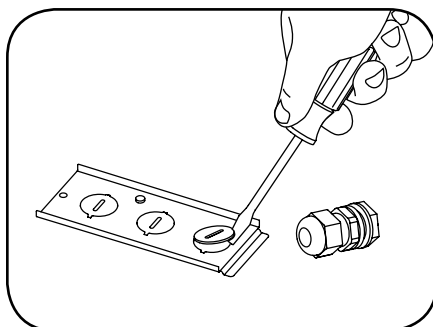
- 2 Pour fixation directe au plafond, attacher les supports de fixation en utilisant le boulon fourni dans la trousse de suspension. Remarque: Il y aura un écart de 1,4 pouce entre l'appareil d'éclairage et le plafond.



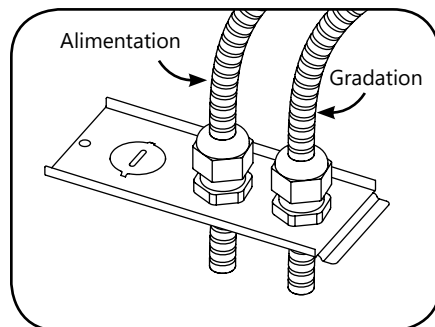
- 3 Retirer la plaque à défoncer de l'extrémité ou du milieu de l'appareil d'éclairage.



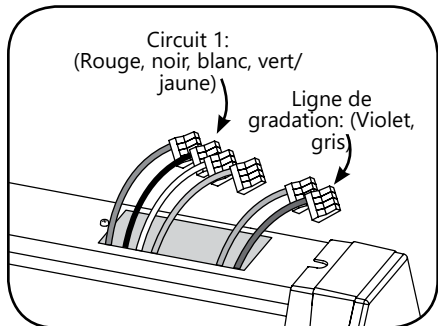
- 4 Attacher l'appareil d'éclairage au support de fixation. S'assurer que la rainure située sur l'appareil d'éclairage s'emboîte dans le support de fixation des deux côtés et fixer le boulon. L'appareil d'éclairage doit être suspendu à ses deux extrémités.



- 5 Retirer une plaque et installer un serre-câbles homologué UL (non fourni).



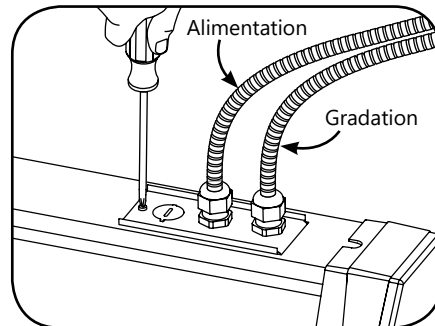
- 6 Passer le conduit homologué UL dans le serre-câbles.



- 7 Accéder aux fils par le trou de la plaque à défoncer.
Remarque: On peut avoir accès aux fils par les deux plaques défonçables.

Standard	Circuit de dérivation 1	Ligne 2	Rouge (facultatif)
		Ligne	Noir
		Neutre	Blanc
		Mise à la terre	Vert/Jaune
	Contrôle	(0-10) +	Violet
		(0-10) -	Gris

- 8 Brancher les fils selon le schéma de câblage ci-dessus. Pour l'option "EL", branchez la ligne d'alimentation non commutée au fil rouge, conformément aux diagrammes de câblage **Supplément pour éclairage de secours.**

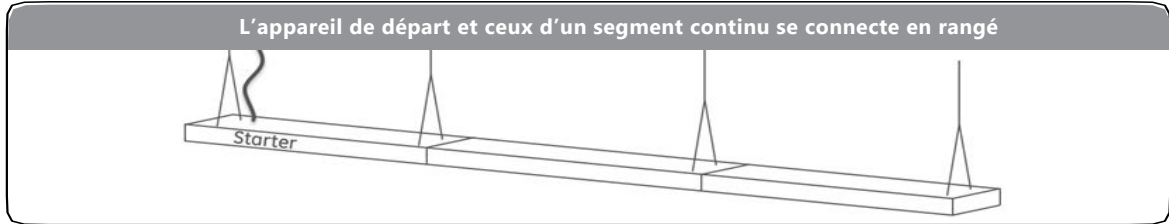
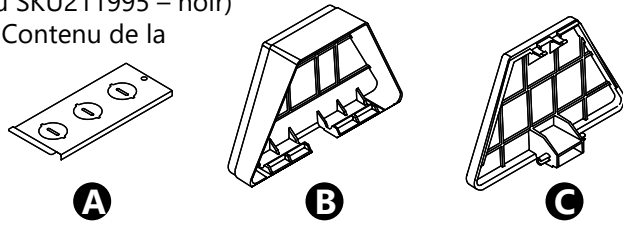


- 9 Fixer la plaque à défoncer avec une vis.

Installation pour câblage continu

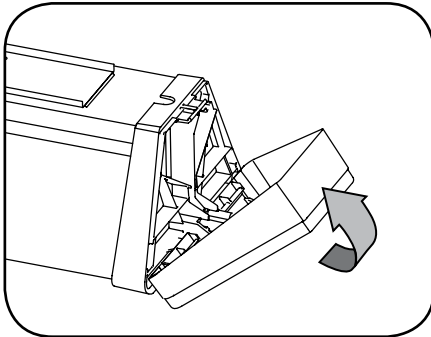
Une trousse de démarrage (SKU211994 – blanc ou SKU211995 – noir) est requise pour l'installation du câblage continu. Contenu de la trousse :

- A** Plaque à défoncer
- B** Capuchon de début
- C** Capuchon d'extrémité

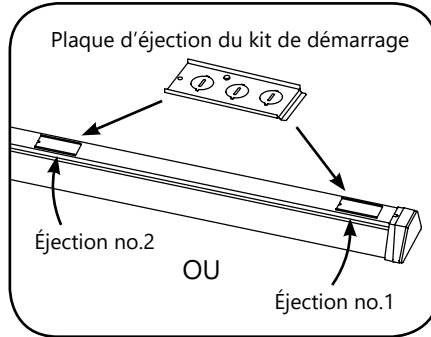


Comme le nom l'indique, l'appareil de départ (si votre produit a cette option) contient les connexions électriques de départ. Ce qui veut dire que cet appareil et le seul à être connecté à la ligne AC. **L'appareil de départ (lorsque suspendu) est aussi le seul à utiliser 2 attaches de suspension. Le reste des appareils d'un segment continu peut utiliser une seule attache de suspension (positionnée vers la fin de l'appareil continu, là où le prochain appareil sera connecté).**

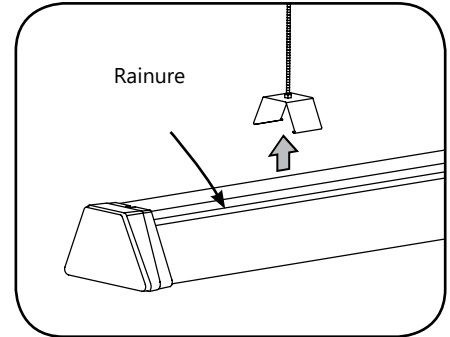
Installer le premier luminaire



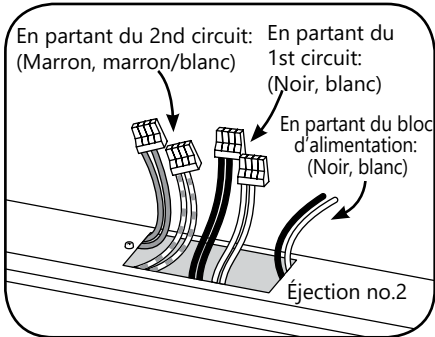
- 1** Installer le capuchon de début sur le premier luminaire (positionner le capuchon vers la plaque à défoncer).



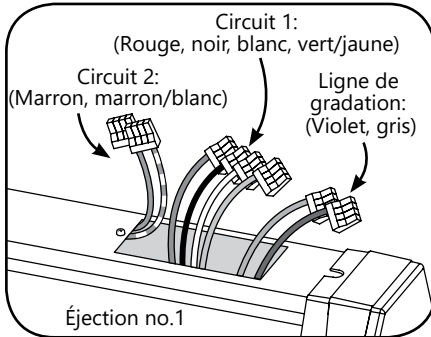
- 2** Utilisez la plaque d'éjection pour chute de courant à l'emplacement d'éjection no.1 ou no.2.



- 3** Suivez les étapes 3 à 6 de la section précédente : **Installation pour appareils d'éclairage indépendants.**



- 7** Accédez aux fils via la plaque d'éjection no.2. Prenez les fils noir et blanc de la ligne d'alimentation non commutée et branchez-les soit au 1er circuit soit au 2nd circuit. Veuillez vous référer au diagramme de câblage de l'étape 9.



- 8** Une fois le pilote branché, vous pouvez brancher l'alimentation en partant de la plaque d'éjection no.1 ou no.2.

Standard	Circuit de dérivation 1	Ligne 2	- Rouge (facultatif)
		Ligne	- Noir
Optionne	Circuit de dérivation 2	Neutre	- Blanc
		Mise à la terre	- Vert/Jaune
Optionne	Circuit de dérivation 2	(0 à 10) +	- Violet
		(0 à 10) -	- Gris
Optionne	Circuit de dérivation 2	Ligne	- Brun
		Neutre	- Brun/Blanc

- 9** Brancher les fils selon le schéma de câblage ci-dessus.

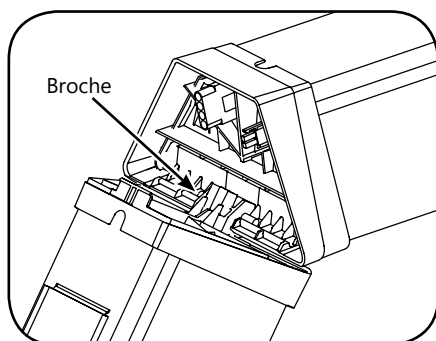
- 10 REMARQUE RELATIVE AU CÂBLAGE:** La ligne rouge peut servir à la commutation A/B en déplaçant le fil d'entrée noir du bloc d'alimentation de l'éclairage "B" sur la ligne rouge sur un circuit simple qui partage un conducteur blanc neutre. Notez que la ligne noire et la ligne rouge partagent le même fil neutre.

Le circuit de dérivation en option peut servir à la commutation A/B en déplaçant le fil noir et le fil blanc du bloc d'alimentation de l'éclairage "B" sur les lignes marron et marron/blanche sur un circuit supplémentaire qui nécessite son propre conducteur neutre. Notez que le fil marron/blanc et un fil neutre pour la ligne marron.

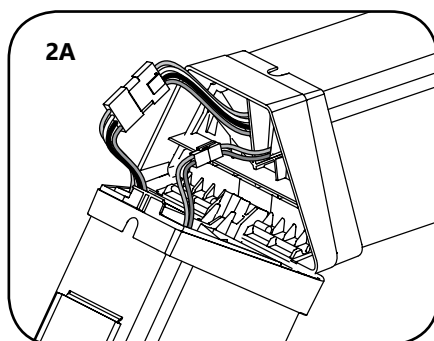
Pour le code de câblage de l'option "EL", voir le diagramme de câblage **Supplément pour éclairage de secours.**

Pour d'autres conseils, veuillez vous référer à la **Section 410.64, partie C - Wiring Supplying Luminaires Connected together [Câblage des appareils d'éclairage raccordés les uns aux autres] du Code national de l'électricité NEC 2014.**

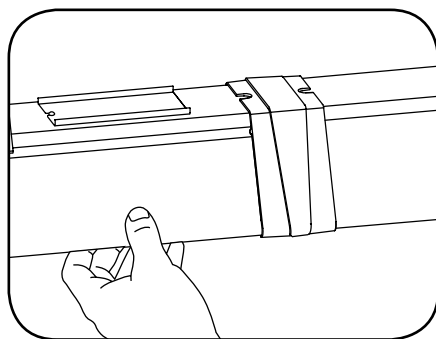
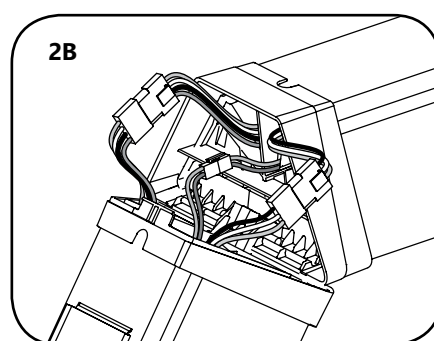
Installer les luminaires suivants



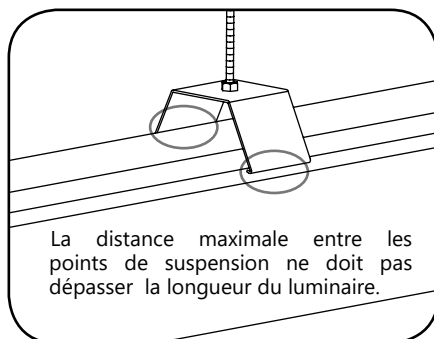
1 Insérer la broche du nouveau luminaire dans la charnière.



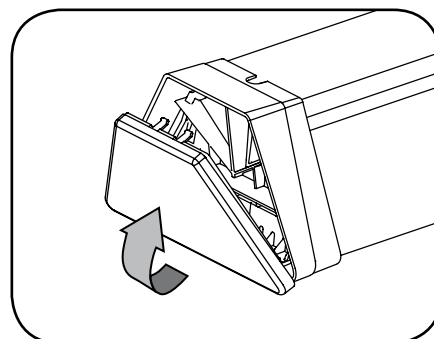
2 A) Joindre les connecteurs à quatre broches et les connecteurs à deux broches, puis remettre les connecteurs dans le compartiment. B) Connecteur à trois broches du circuit de dérivation.



3 Soutenir l'appareil d'éclairage avec la main durant la rotation du luminaire vers le haut jusqu'à ce que le joint soit à plat et les attaches soient emboîtées.



4 S'assurer que le support de fixation est parfaitement emboîté des deux côtés de la rainure.



5 Terminer la ligne avec le capuchon d'extrémité de la trousse de démarrage.

Diagnostic de panne

Problème

Solution

Le luminaire ne s'allume pas

- S'assurer que la couleur des fils d'alimentation de côté correspond à la couleur des fils auxquels ils sont connectés.
- S'assurer que le connecteur du pilote à LED est parfaitement fixé au connecteur du dispositif de la lampe à LED.

Le luminaire câblé ne s'allume pas

- S'assurer que le connecteur du câblage du luminaire précédent de la ligne traverse parfaitement le luminaire défectueux.

Le couplage des luminaires en continu est lâche

- S'assurer que les dispositifs de connexion supérieurs et inférieurs sont parfaitement emboîtés.

Le dispositif de suspension ne s'emboîte pas dans le luminaire

- S'assurer que le dispositif de suspension correspond à l'un des types autorisés dans les instructions d'installation.

Ce dispositif est conforme à l'article 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Ce dispositif peut ne pas causer des interférences nuisibles, et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris une interférence pouvant causer un fonctionnement non désiré. This Class [A] RFLD complies with the Canadian standard ICES-003. Ce DEFR de la classe [A] est conforme à la NMB-003 du Canada.

remarque: Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux normes des appareils numériques de classe A, conformément à l'article 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont établies pour fournir une protection raisonnable contre les interférences néfastes lorsque cet équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie aux fréquences radio et, s'il n'est pas installé ni utilisé en accord avec le guide d'instructions, peut causer des interférences néfastes aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans un secteur résidentiel peut causer des interférences néfastes, auquel cas il sera requis que l'utilisateur corrige les interférences à ses propres frais.

www.LED.com

GE current
a Daintree company

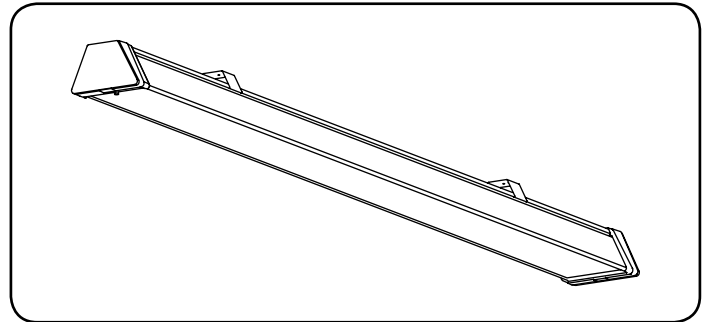
GE et le monogramme GE sont des marques de commerce de la General Electric Company. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. L'information peut faire l'objet de modifications sans préavis. Toutes les valeurs sont des données théoriques ou moyennes lorsqu'elles ont été mesurées dans le cadre d'essais en laboratoire. GE Éclairage est une entreprise de General Electric Company. © 2020 GE.

IND183-Fre (Rev 01/29/20)
GE2028-1139

Luminaria LED Lumination™



(Serie LDS)



ANTES DE COMENZAR

Lea estas instrucciones de manera completa y cuidadosa.

⚠ WARNING/¡ADVERTENCIA!

RISK OF ELECTRIC SHOCK

- Turn power off before inspection, installation or removal.
- Properly ground electrical enclosure.

RISK OF FIRE

- Follow all NEC and local codes.
- Use only UL approved wire for input/output connections. Minimum size 18 AWG or 14 AWG for continuous runs.

RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO

- Desconectar la energía antes de la inspección, instalación o del retiro.
- Conectar correctamente el encofrado eléctrico a tierra.

RIESGO DE INCENDIO

- Seguir todos los códigos locales y del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code, NEC).
- Utilizar solamente cable aprobado por UL para conexiones de entrada/salida. Tamaño mínimo 18 AWG (0,75 mm²) o 14 AWG (2,5 mm²) para series continuas.

Guarde estas instrucciones

Utilice solamente con el fin previsto por el fabricante. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con el fabricante.

Herramientas y componentes requeridos

- Conexiones de conductos aprobadas por UL de acuerdo con el NEC/CEC (Consumer Electronics Control) para tamaños comerciales de conductos nominales de 1/2" (1,27 cm) o 3/4" (1,9 cm)
- Conectores de cables aprobados por UL

Preparación del cableado eléctrico



Requisitos eléctricos

- El controlador de LED se debe conectar a una alimentación con 100 a 277 VCA, 50/60 Hz y se debe conectar a un circuito derivado conectado debidamente a tierra, protegido por un disyuntor de 20 amperios. Utilice un conductor de alimentación con capacidad mínima de 75 °C.



Instrucciones de conexión a tierra

- La conexión a tierra y la unión del sistema en general se deben realizar de acuerdo con el Artículo 600 del Código Eléctrico Nacional (National Electric Code, NEC) y los códigos locales.

Componentes suministrados

- Luminaria de la Serie LDS
- 2 Soportes de montaje

Importante

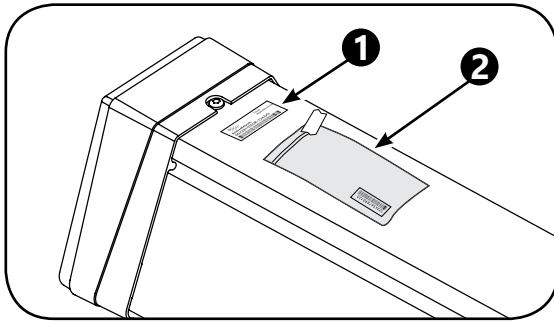
- Duración máxima del ciclo eléctrico de acuerdo con la siguiente tabla.

Voltaje de alimentación	Duración total de la línea
120 V	120'
277 V	300'
347 V	360'

- Consulte la ficha de datos técnicos para ver las propiedades eléctricas y garantizar una instalación segura.
- Bajo ninguna circunstancia, la corriente máxima que recorre las luminarias conectadas deberán exceder los 16 A.

Nota: Con la opción Daintree, los alambres grises y morados del cableado de paso no están conectados al circuito de atenuación.

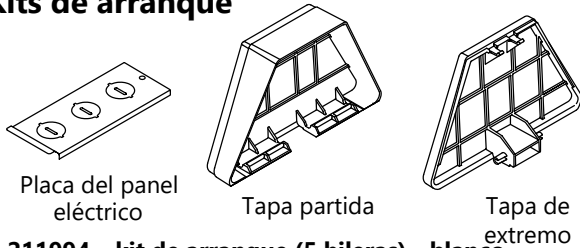
Etiqueta de identificación de nodo de Daintree



- 1 Etiqueta de identificación de nodo Daintree instalada en el reflector posterior de la luminaria.
- 2 Quite el paquete con la etiqueta más pequeña. Esta etiqueta debe ser utilizada para planos de consumidores o para registros.

Kits de accesorios (comprados por separado)

Kits de arranque



Placa del panel eléctrico

Tapa partida

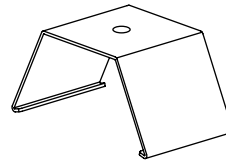
Tapa de extremo

211994 – kit de arranque (5 hileras) – blanco

211995 – kit de arranque (5 hileras) – negro

Utilícelo para conectar una hilera continua de dispositivos con los cables de suministro

Soportes de montaje



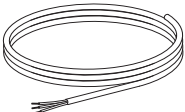
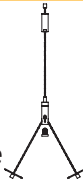
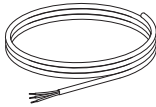
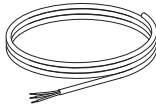
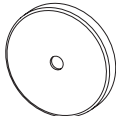
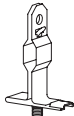
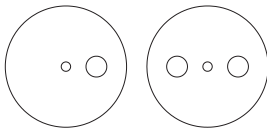
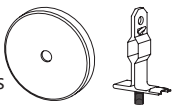
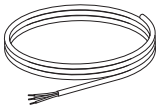
95011795 – kit estándar (10 soportes) – blanco

95011796 – kit estándar (10 soportes) – negro

Utilice en caso de soportes adicionales

Kits para reemplazar

Vea la etiqueta en la luminaria para los números de referencia de los kits para reemplazar la alimentación eléctrica, el motor de luz y el difusor.

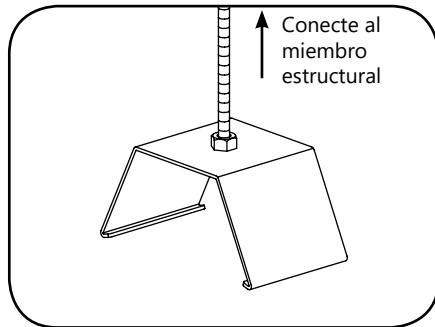
Kits Adicionales		Código de producto
Muestra de SKU: LDSI4B034W0T40VQCSWHITESPL		93073488
Cable de Poder Kit - Opciones Viene con: • 1x Cable de Poder • 1x Alivio de Tensión   Cable de Poder (4 cond; incluye negro, blanco, verde y rojo (para circuito adicional)) Cable de Dimming (2 cond; incluye morado y gris) **Los cables de poder y dimming son #14 calibre 600V rated		10 FT KIT 93083221: BLK 93083222: WHT 20 FT KIT 93083223: BLK 93083224: WHT
Kits de Suspensión - Montaje Abierto / Techo Inacabado Viene con: • 2x Cables de Aeronave  Cables de Montaje		10 FT KIT 93035285: 10' Kit 20 FT KIT 93116031: 20' Kit
Kits de suspensión - Montaje + Poder Abierto / Techo Inacabado Viene Con: • 2x Cables de Aeronave • 1x Cable de Poder    Cables de Montaje Cable de Poder (4 cond; incluye negro, blanco, verde y rojo (para circuito adicional)) Cable de Dimming (2 cond; incluye morado y gris) *Los cables de poder y dimming son #14 calibre 600V rated		10 FT KIT 93122346: WHT con Dimming 93122348: BLK con Dimming 93115897: WHT sin Dimming 93115899: BLK sin Dimming 20 FT KIT 93122347: WHT con Dimming 93122349: BLK con Dimming 93115898: WHT sin Dimming 93115900: BLK sin Dimming
Kits de suspensión - Montaje de Techo Acabado Viene con: • 2x Cables de Aeronave • 2x Montaje Superior Kit    2" Cubierta de Canopy T-Bar Clips		10 FT KIT 93115708: WHT Canopy 93115710: BLK Canopy 20 FT KIT 93115709: WHT Canopy 93115711: BLK Canopy
Kits de suspensión - Montaje + Poder en Techo Acabado Viene con: • 2x Cables de Aeronave • 1x Cable de Poder • 1x Canopy Kit • 2 Cable de poder caído con cubierta de canopy • 1 Cable de poder caído con cubierta de canopy • Cubierta de canopy con Alivio de Tensión (2x) • Cubierta de canopy con hardware kit • 2x Montaje Superior Kit   Canopy Kit Cable de Poder (4 cond; incluye negro, blanco, verde y rojo (para circuito adicional))    Montaje Superior Kit Cables de Montaje Cable de Dimming (2 cond; incluye morado y gris)		10 FT KIT 93122350: WHT con Dimming 93122352: BLK con Dimming 93115847: WHT sin Dimming 93115849: BLK sin Dimming 20 FT KIT 93122351: WHT con Dimming 93122353: BLK con Dimming 93115848: WHT sin Dimming 93115850: BLK sin Dimming

Preparación

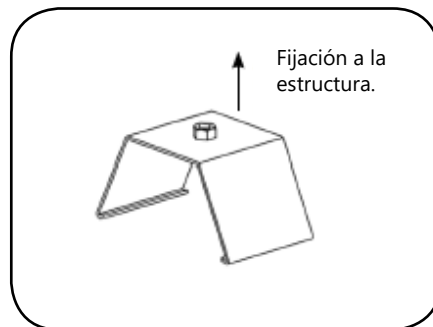
Desembale cuidadosamente la unidad de su empaque. Inspeccione minuciosamente para detectar defectos antes de instalarla. Use guantes de trabajo limpios para evitar que se transfiera suciedad y grasa a la luminaria.

Las luminarias de la serie LDS vienen en dos versiones: unidades continuas (serie LDSC) y unidades independientes (serie LDSI). Para montar las unidades continuas, se requiere un kit para principiantes (SKU211994 blanco o SKU211995 negro) para cada línea. Un ciclo eléctrico continuo consistirá en muchas unidades continuas hasta alcanzar una corriente máxima de 16 A en un interruptor de 20 A. Se pueden agregar series eléctricas continuas adicionales mecánicamente a la misma línea sin límite. Cuando instale las luminarias, use guantes limpios para evitar ensuciar el difusor.

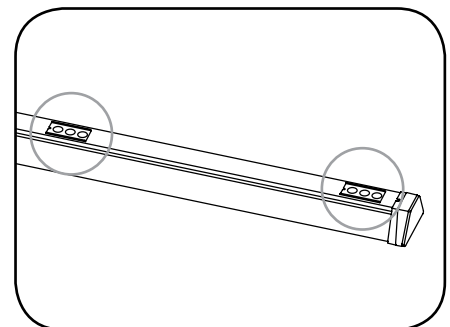
Instalación de luminarias individuales



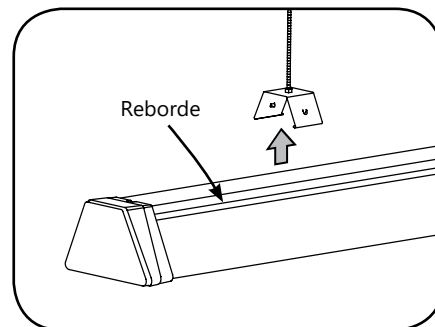
- 1** Junte el soporte de montaje a la estructura de soporte del techo usando el GE kit de suspensión en conformidad con las instrucciones del kit de suspensión.



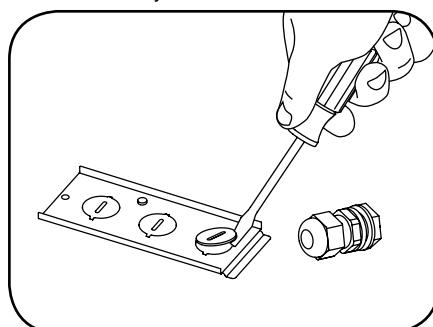
- 2** Para montaje directo en techo terminado, junte el bracket de montaje directamente a la estructura de soporte en el techo, usando el perno provisto en el kit de suspensión (Nota: Habrá un espacio de 1.4 pulgadas entre el accesorio y el techo).



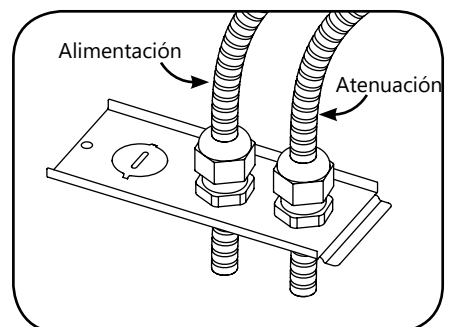
- 3** Remueve la placa de knockout desde el principio o la mitad del dispositivo.



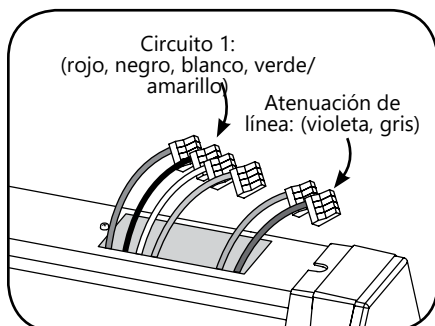
- 4** Sujete el accesorio al soporte de montaje. Asegúrese de que la ranura del accesorio se enganche con el soporte de montaje en ambos lados y asegure el perno. El accesorio se suspenderá en ambos extremos.



- 5** Retire una placa e instale un alivador de tensión aprobado por UL (no suministrado).



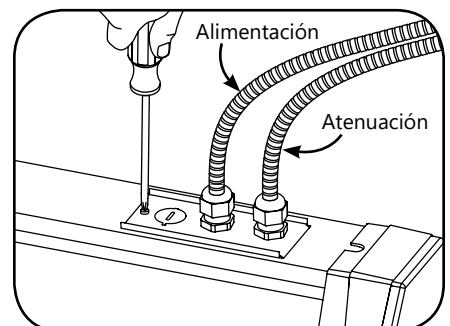
- 6** Pase el conducto aprobado por UL a través del alivador de tensión.



- 7** Acceda a los cables a través del orificio de la placa prepunzonada.
Nota: Se pueden acceder los alambres desde ambas placas del panel eléctrico.

Estandar	Circuito derivado 1	Línea 2	Rojo (opcional)
		Línea	Negro
		Neutro	Blanco
		A tierra	Verde/Amarillo
	Control	(0-10) +	Violeta
		(0-10) -	Gris

- 8** Conecte los cables en función del diagrama de cableado anterior. Para la opción "LE" (luz de emergencia), conecte la línea de alimentación no conmutada al cable rojo por los diagramas del cableado complementario de **la luz de emergencia**.

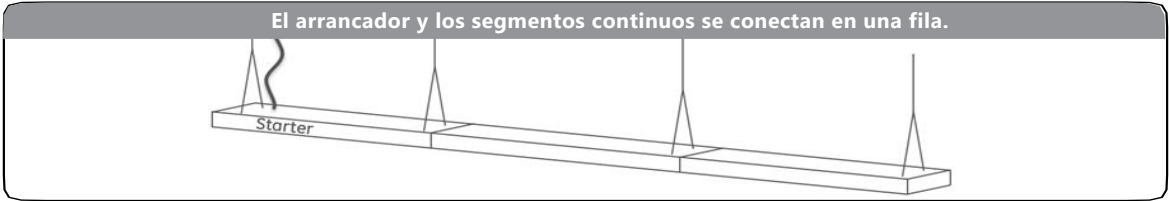
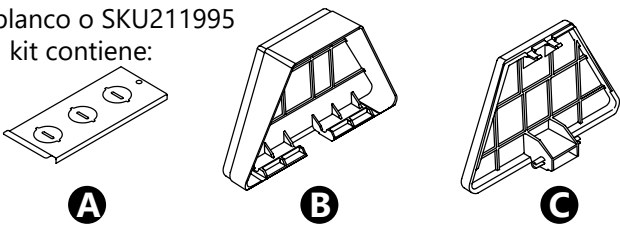


- 9** Asegure la placa prepunzonada con un tornillo.

Instalación de series continuas

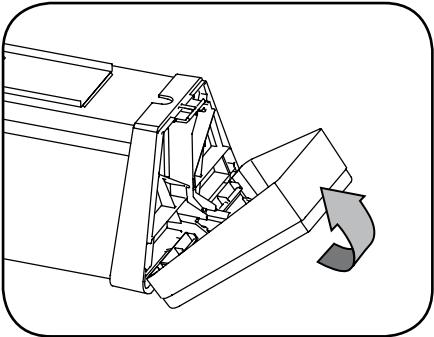
Se requiere un kit para principiantes (SKU211994 blanco o SKU211995 negro) para la instalación de una línea continua. El kit contiene:

- A** Placa prepunzonada
- B** Tapa inicial
- C** Tapa final

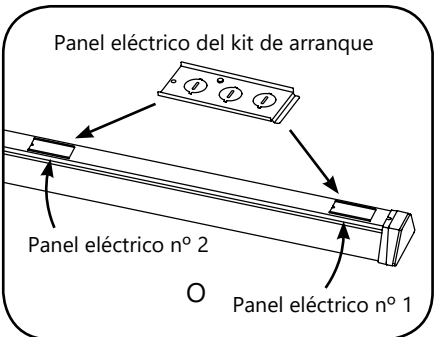


Como su nombre indica, el arrancador (si su producto tiene esta opción) contiene las conexiones eléctricas de inicio. Esto significa que este dispositivo es el único con acceso a la línea de poder. **El arrancador (cuando está suspendido), también es el único que usa (2) sujetadores de suspensión.** El resto de los dispositivos en un segmento continuo, pueden usar un solo clip de suspensión (colocado hacia el final del dispositivo continuo, donde se conectará el siguiente dispositivo)

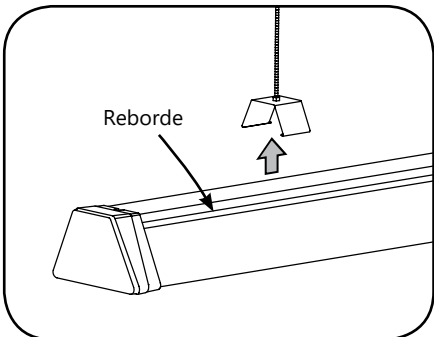
Instale la primera luminaria



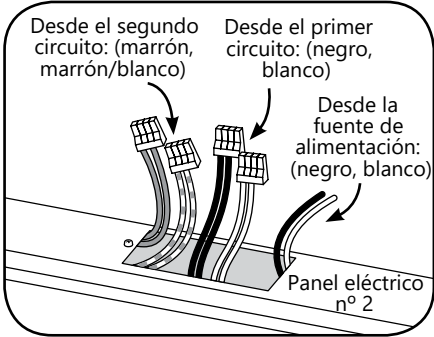
- 1** Instale la tapa inicial en la primera luminaria (condensador hacia la placa prepunzonada).



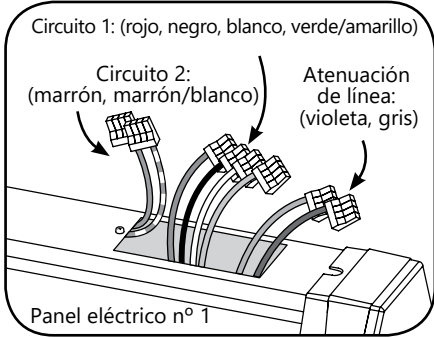
- 2** Utilice la placa del panel eléctrico del kit de arranque para la entrada de la potencia eléctrica en uno de los lugares del panel eléctrico n° 1 o n° 2.



- 3** Siga los pasos 3 a 6 de la sección anterior, **cómo instalar dispositivos independientes.**



- 7** Acceda los cables por medio de la placa del panel eléctrico n° 2. Tome la fuente de alimentación negra y blanca no conectada y conéctela al primer circuito o el segundo. Por favor consulte el diagrama del cableado en el paso 9.



- 8** Cuando se haya conectado el circuito controlador, se puede conectar la energía desde la placa del panel eléctrico n° 1 o 2.

Estándar	Circuito derivado 1	Línea 2	- Rojo (opcional)
		Línea	- Negro
Opcional	Circuito derivado 2	Neutro	- Blanco
		A tierra	- Verde/Amarillo
Opcional	Circuito derivado 2	(0-10) +	- Violeta
		(0-10) -	- Gris
Opcional	Circuito derivado 2	Línea	- Marrón
		Neutro	- Marrón/Blanco

- 9** Conecte los cables en función del diagrama de cableado anterior.

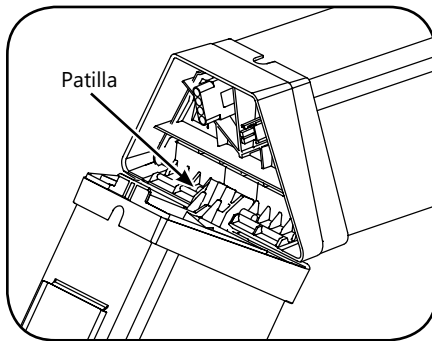
- 10 ANotación SoBre EL CABLEado:** se puede utilizar la línea roja para conmutar el interruptor A/B moviendo el cable de entrada del dispositivo del tipo "B" a la línea roja en un circuito eléctrico unifilar que comparte la línea blanca neutro. Fijese que las líneas negras y blancas comparten el mismo neutro.

Se puede utilizar el circuito derivado opcional para la conmutación A/B por mover cables negras y blancas de la fuente de alimentación de dispositivos del tipo "B" en líneas marrones y líneas marrones blancas en un circuito adicional que necesita su propio neutro. Fijese que la línea marrón/blanca es un neutro para la línea marrón.

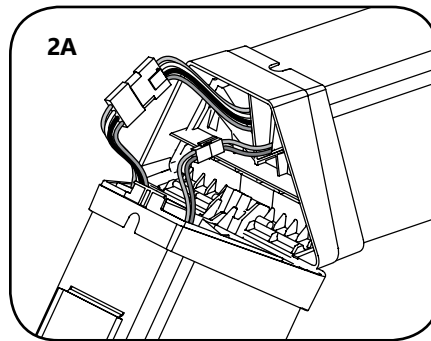
Para el cableado del código de opción "LE", por favor consulte el diagrama del cableado complementario de la **luz de emergencia**.

Para consejo adicional, por favor consulte al **NEC (Código eléctrico nacional) 2014, sección 410.64 Parte C – Cómo juntar los cableados de alimentación para luminarias conectadas.**

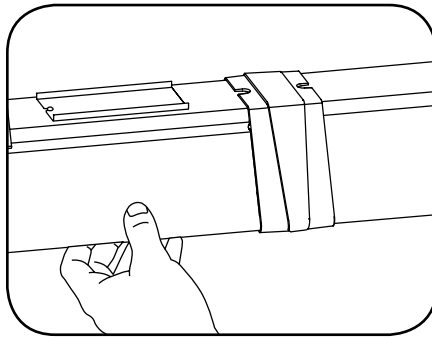
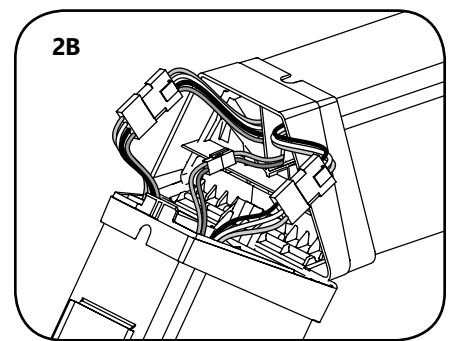
Instale las siguientes luminarias



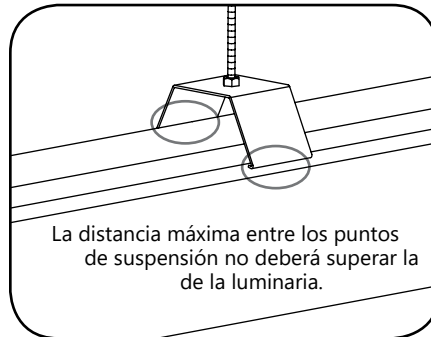
1 Inserte la patilla de una nueva luminaria en la bisagra.



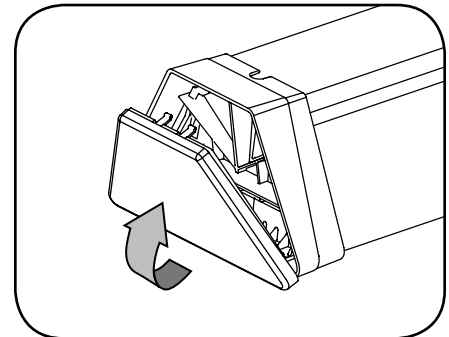
2 **A)** Una los conectores de 4 patillas y los conectores de 2 patillas, luego vuelva a colocar los conectores en el encofrado. **B)** Conector adicional de 3 patillas para el circuito derivado.



3 Sostenga la luminaria con la mano mientras gira la luminaria hacia arriba hasta que la junta esté plana y los sujetadores estén enganchados.



4 Asegúrese de que el soporte de montaje esté bien conectado a ambos lados del reborde.



5 Termine la línea con la tapa final de un kit para principiantes.

Detección y resolución de problemas

Síntoma

Solución

La luminaria no se enciende

- Verifique que el color de los cables laterales de la alimentación coincida con el color de los cables a los que están conectados.
- Verifique que el conector del controlador de LED esté completamente conectado al conector del motor de luces LED.

La luminaria a través del cableado no se enciende

- Verifique que el conector de cableado de la luminaria anterior en la línea recta esté completamente conectado a la luminaria que no está funcionando.

Las luminarias a la superficie de acoplamiento de la luminaria en la serie continua están sueltas

- Asegúrese de que las dos funciones de conexión superior e inferior estén correctamente conectadas.

El método de suspensión no se engancha con la luminaria

- Verifique que el método de suspensión sea uno de los tipos aprobados en la instrucción de instalación.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo una interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado. Esta Clase RFLD [A] cumple con el estándar canadiense ICES-003.

Nota: Se ha probado este equipo y cumple con los límites de los dispositivos digitales de la Clase A, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se opera en un ambiente comercial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de conformidad con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Es probable que la operación de este equipo en un área residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso se requerirá que el usuario corrija las interferencias bajo su propio gasto.

www.LED.com

GE current
a Daintree company

GE y el monograma GE son marcas comerciales de General Electric Company. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. La información proporcionada está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los valores son valores de diseño o típicos cuando se miden en condiciones de laboratorio. GE Lighting es una empresa de General Electric Company. © 2020 GE.

IND183-Spa (Rev 01/29/20)
GE2028-