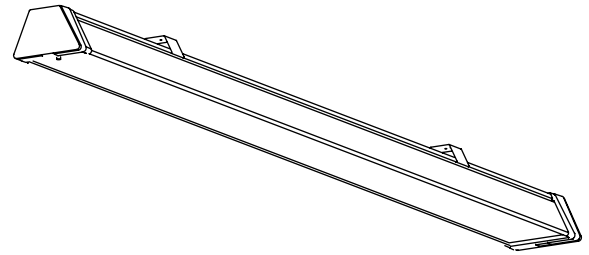


Lumination® LED Luminaire (LDS Series)



BEFORE YOU BEGIN

Read these instructions completely and carefully.

WARNING/ADVERTISSEMENT

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 or IEC approved wire for input/output connections. Minimum size 18 AWG or 14 AWG for continuous runs..

RISQUES DE DECHARGES ELECTRIQUES

- 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 ou IEC 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.

Prepare Electrical Wiring



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 circuit breaker. Use min. 75°C supply conductor.



Grounding Instructions

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

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

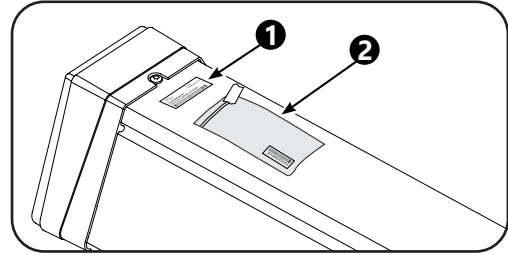
Supply Voltage	Total Row Length
120V	120'
277V	300'
347V	360'

- 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 pink and purple wires from the through wiring are not connected to the dimming circuit.

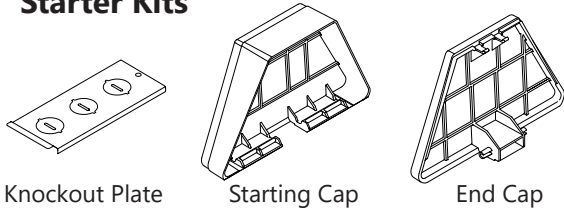
Daintree Node Identification Label

- 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

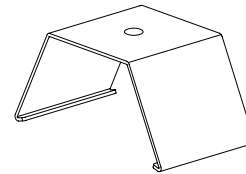
End Cap

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



93017193 - Standard Kit (10 brackets) - White

93017194 - Standard Kit (10 brackets) - Black








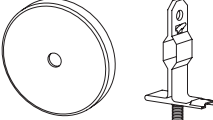
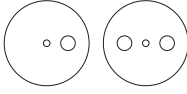


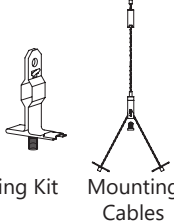

Use if extra brackets are required

Replacement Kits

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

Additional Accessories

Product Code

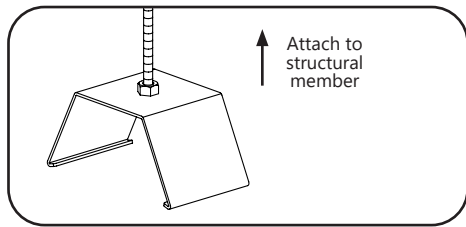
SAMPLE SKU: LDSI4B034W0T40VQCSWHTESPL		93073488
<p>Power Cord Kit - Options</p> <p>Includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x Power Feed Cable • 1x Strain Relief 		<p>10 FT KIT 93083221: BLK 93083222: WHT</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Power Feed Cable (4 cond; includes black, white, green and red (for additional circuit))</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Dimming Feed Cable (2 cond; includes purple and pink)</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">**Power and Dimming Feed Cables are #14 gauge 600V rated</p>		<p>20 FT KIT 93083223: BLK 93083224: WHT</p>
<p>Suspended Kits - Mounting Open/Unfinished Ceiling</p> <p>Includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x Aircraft Cables 		<p>10 FT KIT 93035285: 10' Kit</p>
<div style="text-align: center;">  <p>Mounting Cables</p> </div>		<p>20 FT KIT 93116031: 20' Kit</p>
<p>Suspended Kits - Mounting + Power Open/Unfinished Ceiling</p> <p>Includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x Aircraft Cables • 1x Power Feed Cable 		<p>10 FT KIT 93122346: WHT with Dimming 93122348: BLK with Dimming 93115897: WHT No Dimming 93115899: BLK No Dimming</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Mounting Cables</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Power Feed Cable (4 cond; includes black, white, green and red (for additional circuit))</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Dimming Feed Cable (2 cond; includes purple and pink)</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">**Power and Dimming Feed Cables are #14 gauge 600V rated</p>		<p>20 FT KIT 93122347: WHT with Dimming 93122349: BLK with Dimming 93115898: WHT No Dimming 93115900: BLK No Dimming</p>
<p>Suspended Kits - Mounting Finished Ceiling</p> <p>Includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x Aircraft Cables • 2x Upper Mounting Kit <ul style="list-style-type: none"> • 2" Canopy Cover • T-Bar Clips 		<p>10 FT KIT 93115708: WHT Canopy 93115710: BLK Canopy</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Mounting Cables</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Upper Mounting Kit</p> </div> </div>		<p>20 FT KIT 93115709: WHT Canopy 93115711: BLK Canopy</p>
<p>Suspended Kits - Mounting + Power Finished Ceiling</p> <p>Includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x Aircraft Cables • 1x Power Feed Cable • 1x Canopy Kit <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 2" Canopy Cover • T-Bar Clips 		<p>10 FT KIT 93122350: WHT with Dimming 93122352: BLK with Dimming 93115847: WHT No Dimming 93115849: BLK No Dimming</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Canopy Kit</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Power Feed Cable (4 cond; includes black, white, green and red (for additional circuit))</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>Upper Mounting Kit</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Mounting Cables</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Dimming Feed Cable (2 cond; includes purple and pink)</p> </div> </div>		<p>20 FT KIT 93122351: WHT with Dimming 93122353: BLK with Dimming 93115848: WHT No Dimming 93115850: BLK No Dimming</p>

Preparation

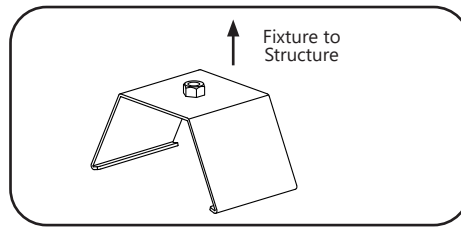
Carefully unpack unit from its packaging. Properly inspect for defects before installing. Wear clean work gloves to prevent dirt and oil from being transferred to the luminaire.

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.

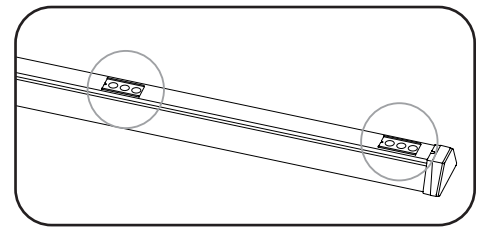
Installation for Independent Fixtures



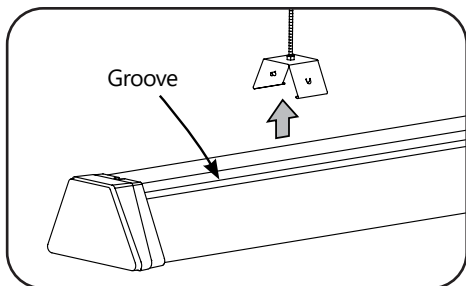
1 Attach mounting bracket to ceiling support structure using a GE suspension kit according to the suspension kit instructions.



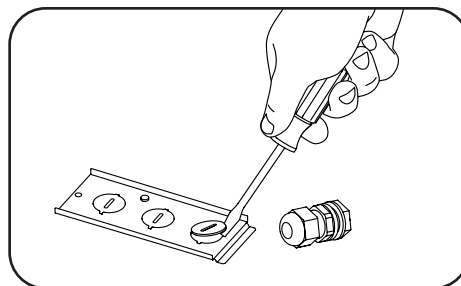
2 For direct mount to finished ceiling, attach mounting bracket to ceiling support structure directly using the bolt provided in the suspension kit. (Note: There will be a 1.4 inch gap between the fixture and ceiling).



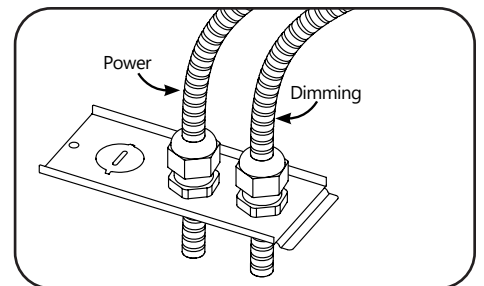
3 Remove knockout plate either from the beginning or from the middle of the fixture.



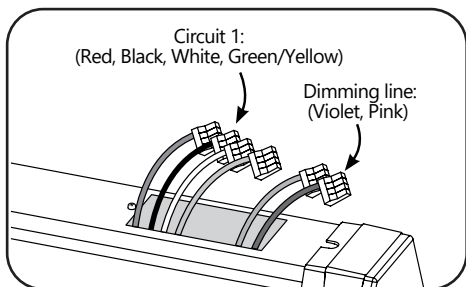
4 Clip fixture to mounting bracket. Ensure that groove on fixture engages with mounting bracket on both sides and secure bolt. Fixture shall be suspended at both ends.



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

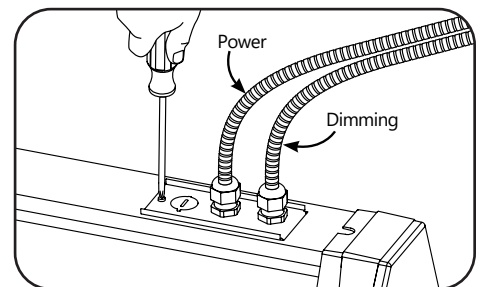


6 Pass UL listed conduit through strain relief.



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)-	Pink



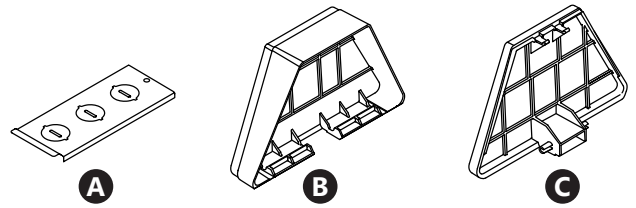
8 Connect wires based on wiring diagram above. For "EL" option, connect unswitched supply line to red wire per **Emergency Light Supplement** wiring diagrams.

9 Secure knockout plate with screw.

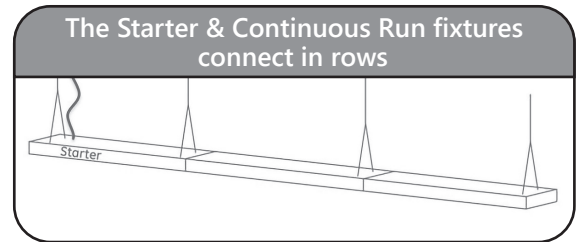
Installation for Continuous Runs

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

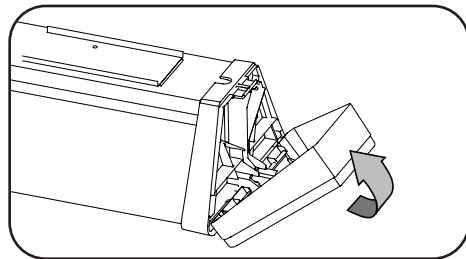
- A** Knockout plate
- B** Starting cap
- C** End cap



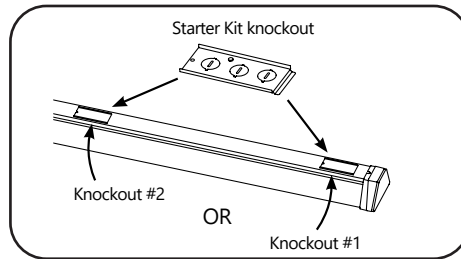
As the name implies, the Starter (if your product has such a choice) contains the beginning of the electrical connection. This means that this fixture has the only Power Drop. **The starter, when suspended, also is normally the only fixture in the row with (2) suspension hangers. The rest of the run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



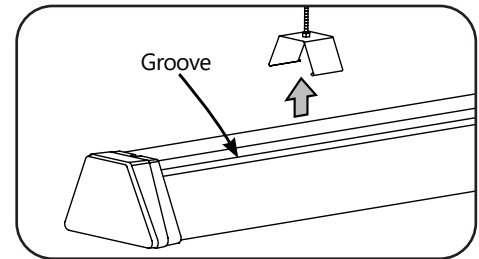
Install the First Luminaire



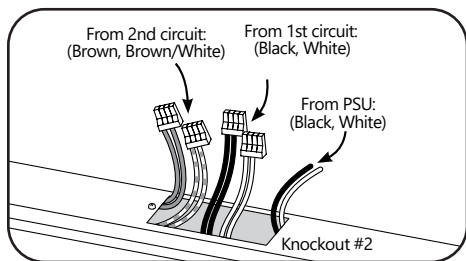
- 1** Install starting cap on first luminaire (cap towards knockout plate).



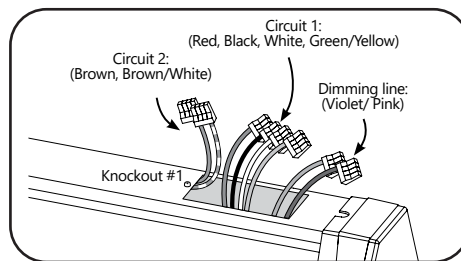
- 2** Use starter kit knockout plate for power drop-in at one of the knockout locations #1 or #2.



- 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
	Control	(0-10)+	Violet
		(0-10)-	Pink
	Optional	Branch Circuit 2	Line
		Neutral	Brown/White

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

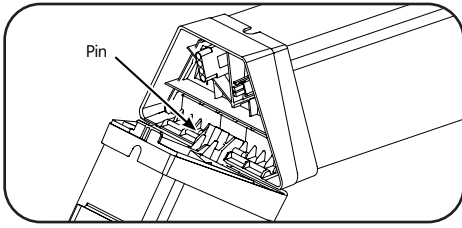
- 10** **Wiring Note:** The red line can be used for A/B switching by moving the black PSU input wire of "B" fixture to the red line. On a single circuit that shares white neutral. Note that the black and red lines share the same neutral.

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.

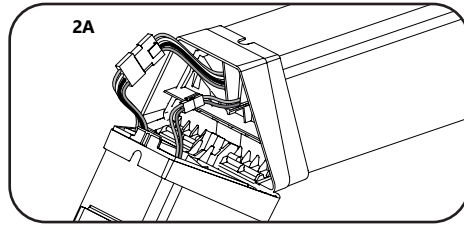
For "EL" option code wiring see **Emergency Light Supplement** wiring diagram.

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

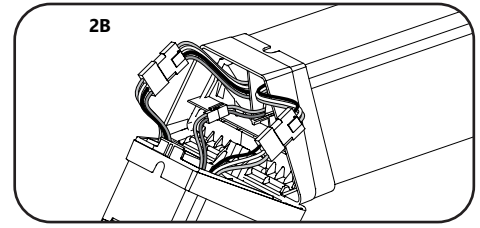
Install the Following Luminaires



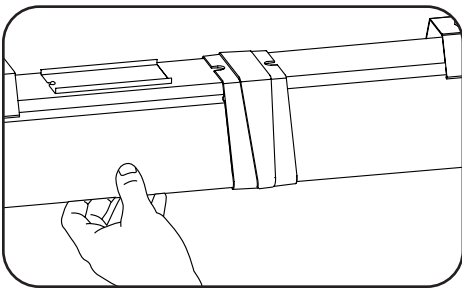
1 Insert pin of new luminaire to hinge.



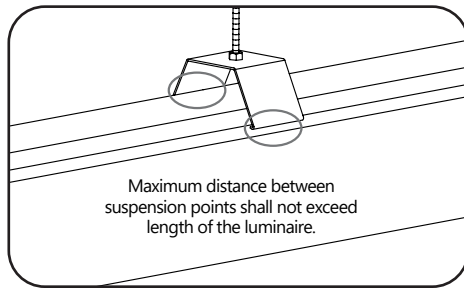
2 A Join 4-pin connectors and 2-pin connectors, then push connectors back into enclosure.



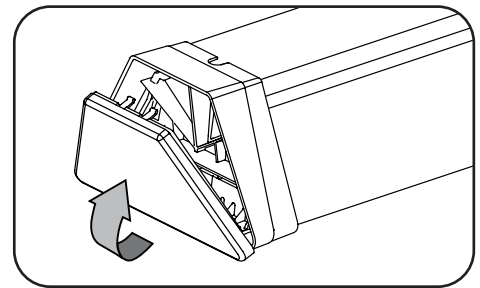
B Additional 3-pin connector for branch circuit.



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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Ensure that both upper and lower connecting features are correctly engaged.
Suspension method won't engage with luminaire	<ul style="list-style-type: none"> Check that the suspension method is one of the approved types in the installation instruction.

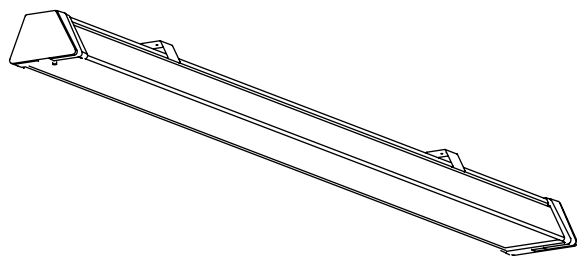
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. This Class [A] RFLD complies 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/ADVERTISSEMENT

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 or IEC approved wire for input/output connections. Minimum size 18 AWG or 14 AWG for continuous runs

RISQUES DE DECHARGES ELECTRIQUES

- 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 ou IEC 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 ½ po ou ¾ 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.

Important

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

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

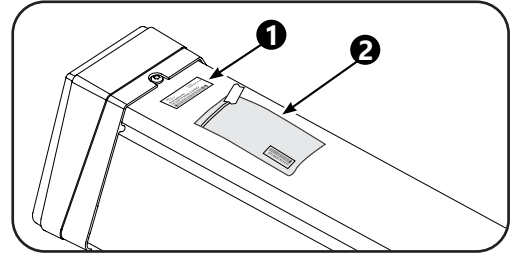
Remarque: Avec l'option Daintree, les fils Rose et violet du câblage de passage ne sont pas connectés au circuit gradateur.

Composants fournis

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

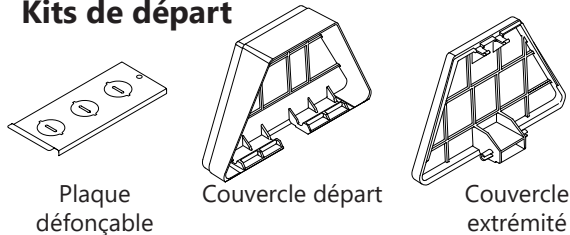
Étiquette d'identification du noeud Daintree

- 1 Étiquette d'identification du noeud 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

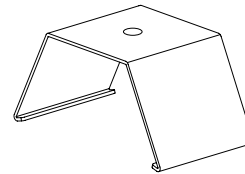
Couvercle extrémité

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



93017193 - Kit standard (10 supports) - Blanc

93017194 - Kit standard (10 supports) - Noir



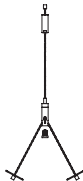




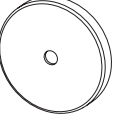
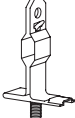

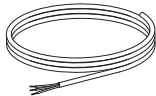
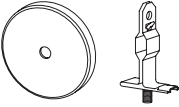


À utiliser si plus de supports sont nécessaires

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

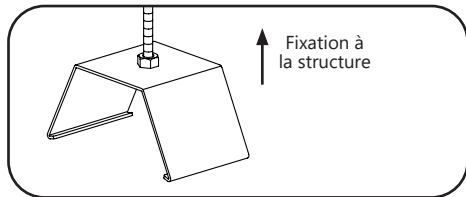
Échantillon SKU : LDSI4B034W0T40VQCSWHTESPL		93073488
<p>Kit de cordon d'alimentation - Options</p> <p>livré avec:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x Câble d'alimentation • 1x Décharge de traction 	 <p>Câble d'alimentation (4 cond; includes black, white, green and red (for additional circuit))</p>  <p>Câble d'alimentation de gradation (2 cond; includes purple and pink)</p> <p>**** Les câbles d'alimentation et de gradation sont de calibre 14 et 600V</p>	<p>10 FT KIT 93083221: BLK 93083222: WHT</p> <p>20 FT KIT 93083223: BLK 93083224: WHT</p>
<p>Suspendus Kits - plafond ouvert / plafond non fini</p> <p>livré avec:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x Câbles d'avion 	 <p>Câbles de montage</p>	<p>10 FT KIT 93035285: 10' Kit</p> <p>20 FT KIT 93116031: 20' Kit</p>
<p>Suspendus Kits - Montage + plafond ouvert / non fini</p> <p>livré avec:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x Câbles d'avion • 1x Câble d'alimentation 	 <p>Câbles de montage</p>  <p>Câble d'alimentation (4 cond; includes black, white, green and red (for additional circuit))</p>  <p>Câble d'alimentation de gradation (2 cond; includes purple and pink)</p> <p>**Les câbles d'alimentation et de gradation sont de calibre 14 et 600V</p>	<p>10 FT KIT 93122346: WHT avec Dimming 93122348: BLK avec Dimming 93115897: WHT No Dimming 93115899: BLK No Dimming</p> <p>20 FT KIT 93122347: WHT avec Dimming 93122349: BLK avec Dimming 93115898: WHT No Dimming 93115900: BLK No Dimming</p>
<p>Suspendus Kits - Montage du plafond fini</p> <p>livré avec:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x Câbles d'avion • 2x Kit de montage supérieur 	 <p>Câbles de montage</p>  <p>Couverture de canopée de 2" Clips en T</p> 	<p>10 FT KIT 93115708: WHT Canopy 93115710: BLK Canopy</p> <p>20 FT KIT 93115709: WHT Canopy 93115711: BLK Canopy</p>
<p>Suspendus Kits - Montage + plafond fini électrique</p> <p>livré avec:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x Câbles d'avion • 1x Câble d'alimentation • 1x Kit canopée <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • Couverture de canopée de 2" Clips en T 	 <p>Kit canopée</p>  <p>Câble d'alimentation (4 cond; includes black, white, green and red (for additional circuit))</p>  <p>Kit de montage supérieur</p>  <p>Câbles de montage</p>  <p>Câble d'alimentation de gradation (2 cond; includes purple and pink)</p>	<p>10 FT KIT 93122350: WHT avec Dimming 93122352: BLK avec Dimming 93115847: WHT No Dimming 93115849: BLK No Dimming</p> <p>20 FT KIT 93122351: WHT avec Dimming 93122353: BLK avec Dimming 93115848: WHT No Dimming 93115850: BLK No Dimming</p>

Préparation

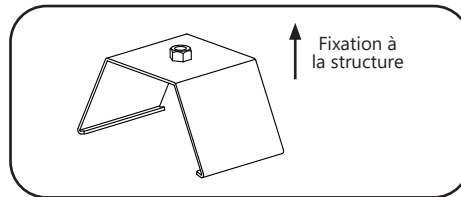
Retirer soigneusement l'unité de son emballage. Inspecter adéquatement l'appareil afin de déceler les défauts avant l'installation. Porter des gants de travail propres afin d'éviter que le luminaire soit imprégné de poussière et de dépôts huileux.

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.

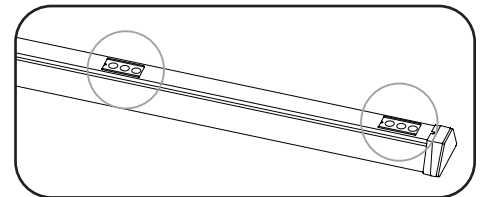
Installation des appareils d'éclairage individuels



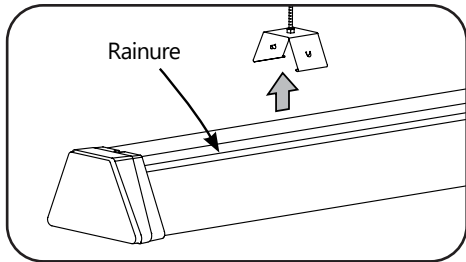
1 Fixer les supports de fixation à la structure de soutien du plafond directement ou à l'aide de la trousse de suspension de GE en suivant les instructions fournies (numéro de la trousse 69076, fournie séparément).



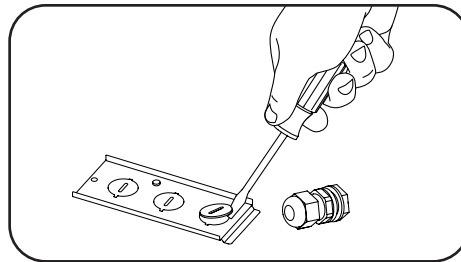
2 Pour fixation directe au plafond, attacher les supports de fixation en utilisant le boulon fourni dans la trousse de suspension. Remarque: Il y aura un écart de 1,4 pouce entre l'appareil d'éclairage et le plafond.



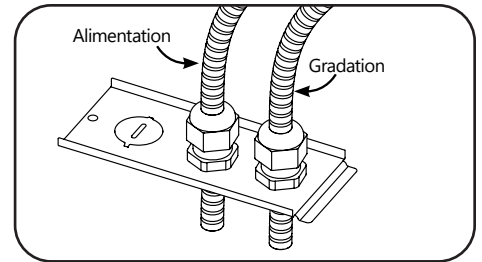
3 Retirer la plaque à défoncer de l'extrémité ou du milieu de l'appareil d'éclairage.



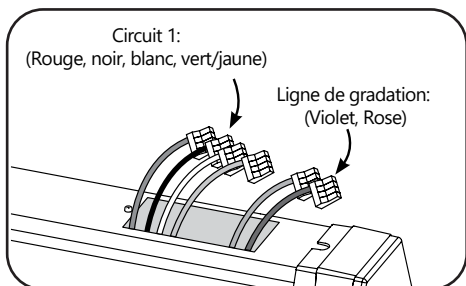
4 Attacher l'appareil d'éclairage au support de fixation. S'assurer que la rainure située sur l'appareil d'éclairage s'emboîte dans le support de fixation des deux côtés et fixer le boulon. L'appareil d'éclairage doit être suspendu à ses deux extrémités.



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



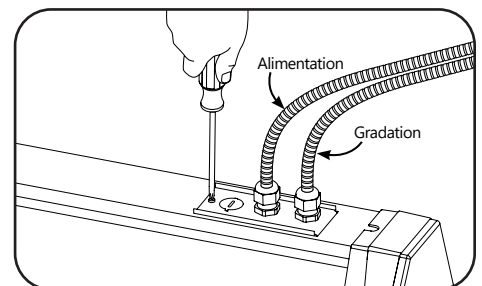
6 Passer le conduit homologué UL dans le serre-câbles.



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)-	Rose	

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

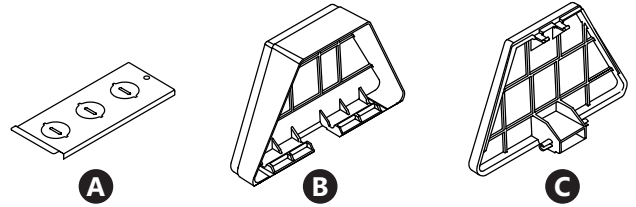


9 Fixer la plaque à défoncer avec une vis.

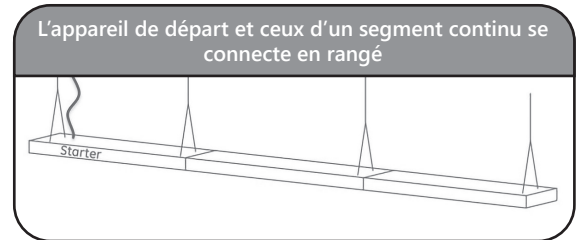
Installation pour câblage continu

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

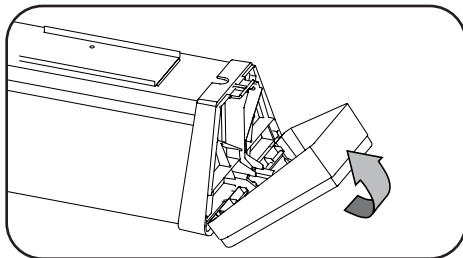
- A** Plaque à défoncer
- B** Capuchon de début
- C** Capuchon d'extrémité



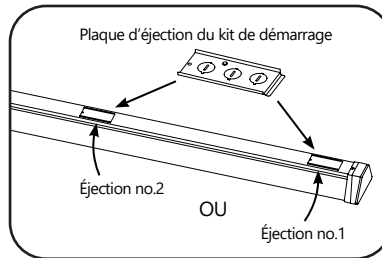
Comme le nom l'indique, l'appareil de départ (si votre produit a cette option) contient les connexions électriques de départ. Ce qui veut dire que cet appareil et le seul à être connecté à la ligne AC. **L'appareil de départ (lorsque suspendu) est aussi le seul à utiliser 2 attaches de suspension. Le 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).**



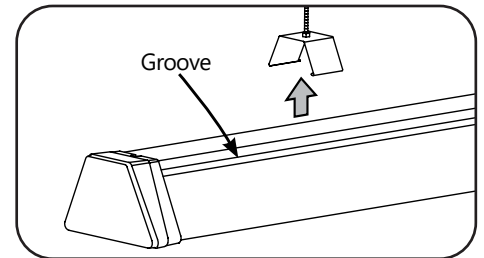
Installer le premier luminaire



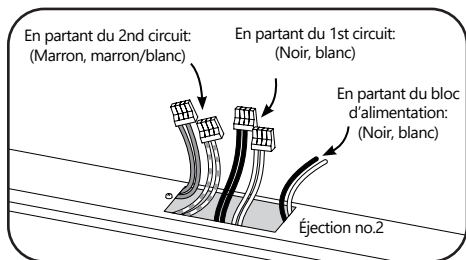
- 1** Installer le capuchon de début sur le premier luminaire (positionner le capuchon vers la plaque à défoncer).



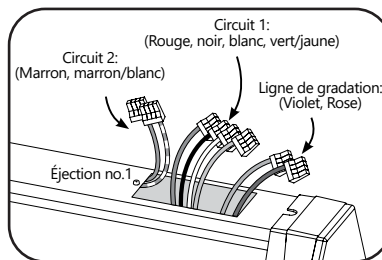
- 2** Utilisez la plaque d'éjection pour chute de courant à l'emplacement d'éjection no.1 ou no.2.



- 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
		Neutre	Blanc
		Mise à la terre	Vert/Jaune
Optionne	Circuit de dérivation 2	(0 à 10)+	Violet
		(0 à 10)-	Rose
Optionne	Circuit de dérivation 2	Ligne	Brun
		Neutre	Brun/Blanc

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

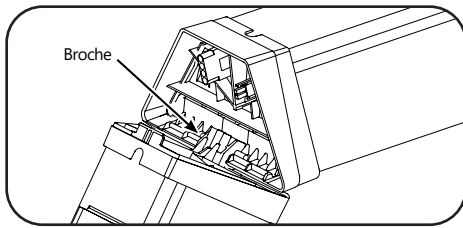
- 10 Remarque Relative Au Câblage:** La ligne rouge peut servir à la commutation A/B en déplaçant le fil d'entrée noir du bloc d'alimentation de l'éclairage "B" sur la ligne rouge sur un circuit simple qui partage un conducteur blanc neutre. Notez que la ligne noire et la ligne rouge partagent le même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

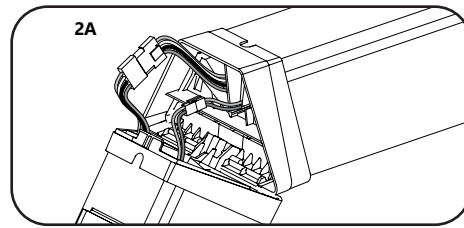
Pour le code de câblage de l'option "EL", voir le diagramme de câblage **Supplément pour éclairage de secours**.

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.**

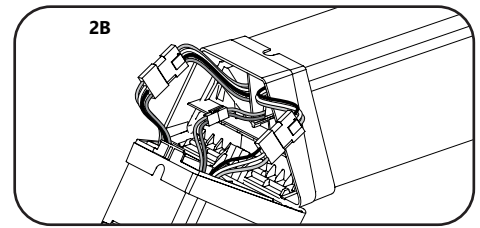
Installer les luminaires suivants



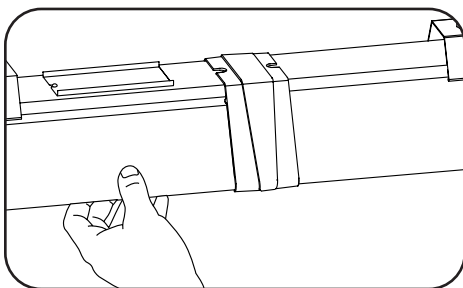
1 Insérer la broche du nouveau luminaire dans la charnière.



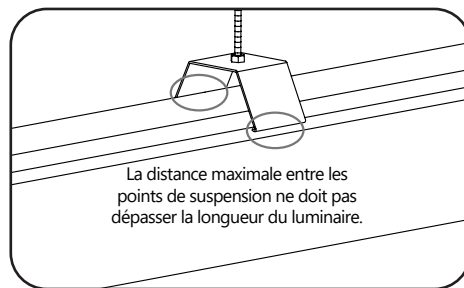
2 A Joindre les connecteurs à quatre broches et les connecteurs à deux broches, puis remettre les connecteurs dans le compartiment.



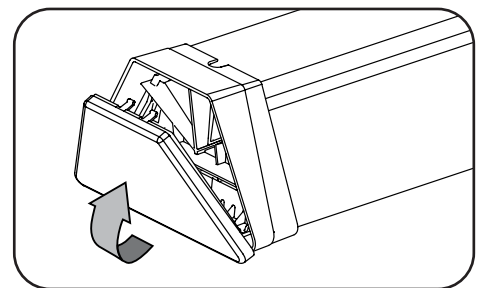
B Connecteur à trois broches du circuit de dérivation.



5 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.



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



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

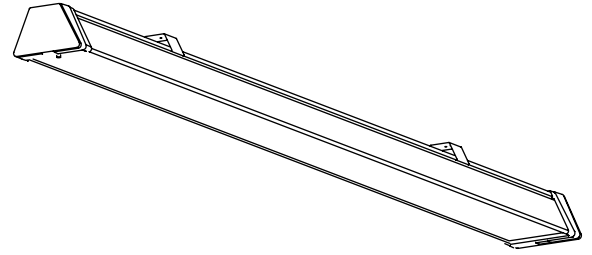
Troubleshooting

Problème	Solution
Le luminaire ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que les dispositifs de connexion supérieurs et inférieurs sont parfaitement emboîtés.
Le dispositif de suspension ne s'emboîte pas dans le luminaire	<ul style="list-style-type: none"> 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.

re marque: 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.

Luminaria Lumination® LED (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 or IEC 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.

Preparación del cableado eléctrico



Requisitos eléctricos

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 circuit breaker. Use min. 75 C supply conductor.



Instrucciones de conexión a tierra

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

Componentes suministrados

- Luminaria de la Serie LDS
- 2 Soportes de montaje

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

Importante

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

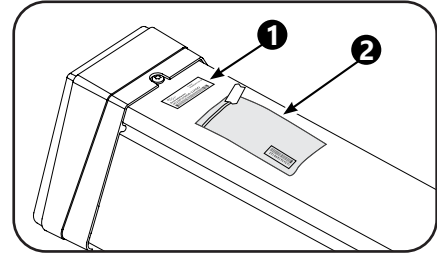
Voltaje de alimentación	Duración total de la línea
120V	120'
277V	300'
347V	360'

- 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 Rosa y morados del cableado de paso no están conectados al circuito de atenuación.

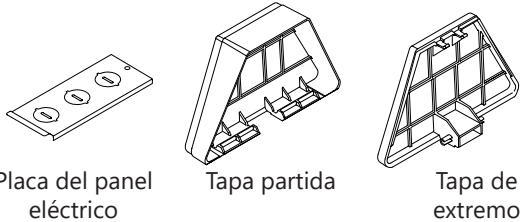
Etiqueta de identificación de nodo de Daintree

- 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

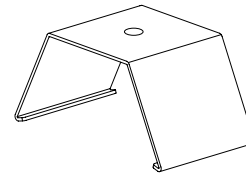
Tapa de extremo

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



93017193 - kit estándar (10 soportes) - blanco

93017194 - kit estándar (10 soportes) - negro



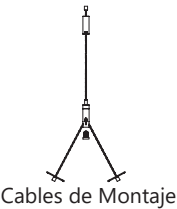
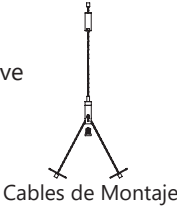



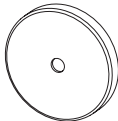
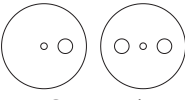
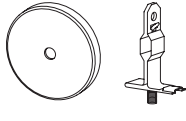


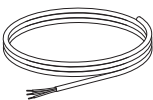
Utilice en caso de soportes adicionales

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

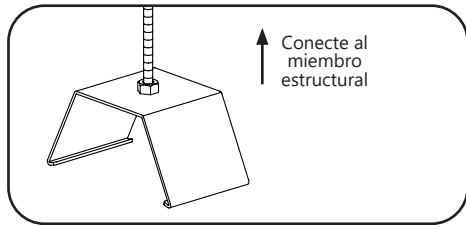
Muestra de SKU: LDSI4B034W0T40VQC5WHTESPL		93073488
<p>Cable de Poder Kit - Opciones</p> <p>Viene con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x Cable de Poder • 1x Alivio de Tensión 		<p>10 FT KIT 93083221: BLK 93083222: WHT</p> <p>20 FT KIT 93083223: BLK 93083224: WHT</p>
 <p>Cable de Poder (4 cond; incluye negro, blanco, verde y rojo (para circuito adicional))</p>	 <p>Cable de Dimming (2 cond; incluye morado y Rosa)</p>	
<p>**Los cables de poder y dimming son #14 calibre 600V rated</p>		
<p>Kits de Suspensión - Montaje Abierto / Techo Inacabado</p> <p>Viene con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x Aircraft Cables <ul style="list-style-type: none"> • 2" Canopy Cover • T-Bar Clips 		<p>10 FT KIT 93035285: 10' Kit</p> <p>20 FT KIT 93116031: 20' Kit</p>
 <p>Cables de Montaje</p>		
<p>Suspended Kits - Mounting + Power Open/Unfinished Ceiling</p> <p>Viene con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x Cables de Aeronave • 1x Cable de Poder 		<p>10 FT KIT 93122346: WHT con Dimming 93122348: BLK con Dimming 93115897: WHT sin Dimming 93115899: BLK sin Dimming</p> <p>20 FT KIT 93122347: WHT con Dimming 93122349: BLK con Dimming 93115898: WHT sin Dimming 93115900: BLK sin Dimming</p>
 <p>Cables de Montaje</p>	 <p>Cable de Poder (4 cond; incluye negro, blanco, verde y rojo (para circuito adicional))</p>	 <p>Cable de Dimming (2 cond; incluye morado y Rosa)</p>
<p>**Los cables de poder y dimming son #14 calibre 600V rated</p>		
<p>Kits de suspensión - Montaje de Techo Acabado</p> <p>Viene con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x Cables de Aeronave • 2x Montaje Superior Kit 		<p>10 FT KIT 93115708: WHT Canopy 93115710: BLK Canopy</p> <p>20 FT KIT 93115709: WHT Canopy 93115711: BLK Canopy</p>
 <p>Cables de Montaje</p>	 <p>2" Cubierta de Canopy T-Bar Clips</p>	
<p>Kits de suspensión - Montaje + Poder en Techo Acabado</p> <p>Viene con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x Cables de Aeronave • 1x Cable de Poder • 1x Canopy Kit <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 2" Cubierta de Canopy • T-Bar Clips 		<p>10 FT KIT 93122350: WHT con Dimming 93122352: BLK con Dimming 93115847: WHT sin Dimming 93115849: BLK sin Dimming</p> <p>20 FT KIT 93122351: WHT con Dimming 93122353: BLK con Dimming 93115848: WHT sin Dimming 93115850: BLK sin Dimming</p>
 <p>Canopy Kit</p>	 <p>Montaje Superior Kit</p>	 <p>Cables de Montaje</p>
 <p>Cable de Poder (4 cond; incluye negro, blanco, verde y rojo (para circuito adicional))</p>		 <p>Cable de Dimming (2 cond; incluye morado y Rosa)</p>

Preparación

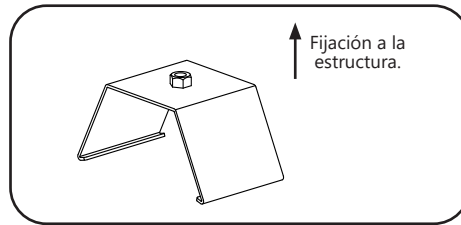
Desembale cuidadosamente la unidad de su empaque. Inspeccione minuciosamente para detectar defectos antes de instalarla. Use guantes de trabajo limpios para evitar que se transfiera suciedad y grasa a la luminaria.

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.

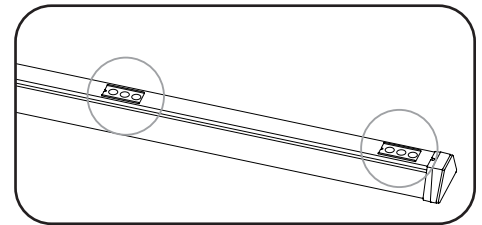
Instalación de luminarias individuales



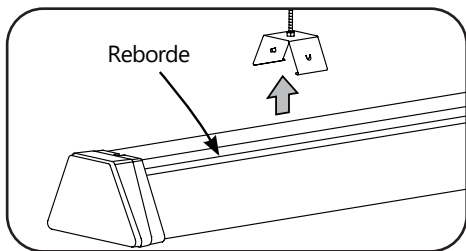
1 Junte el soporte de montaje a la estructura de soporte del techo usando el GE kit de suspensión en conformidad con las instrucciones del kit de suspensión.



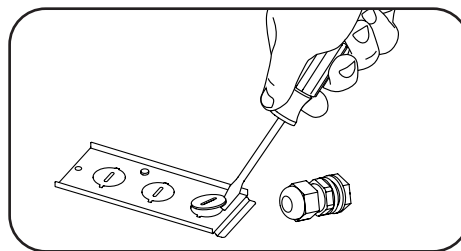
2 Para montaje directo en techo terminado, junte el bracket de montaje directamente a la estructura de soporte en el techo, usando el perno provisto en el kit de suspensión (Nota: Habrá un espacio de 1.4 pulgadas entre el accesorio y el techo).



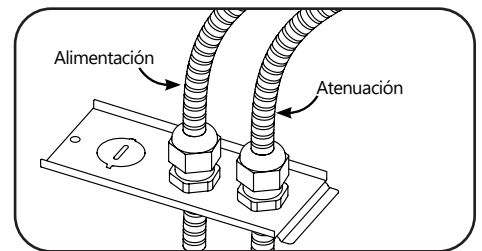
3 Remueve la placa de knockout desde el principio o la mitad del dispositivo.



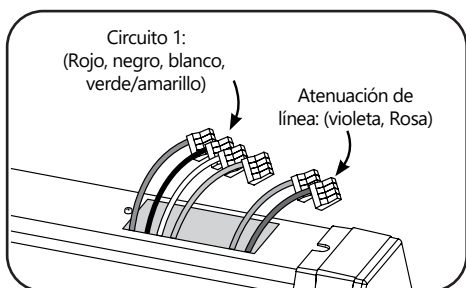
4 Sujete el accesorio al soporte de montaje. Asegúrese de que la ranura del accesorio se enganche con el soporte de montaje en ambos lados y asegure el perno. El accesorio se suspenderá en ambos extremos.



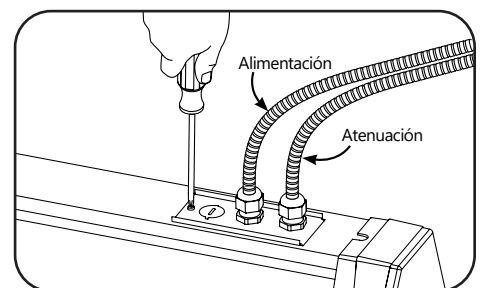
5 Retire una placa e instale un aliviador de tensión aprobado por UL (no suministrado).



6 Pase el conducto aprobado por UL a través del aliviador de tensión.



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



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.

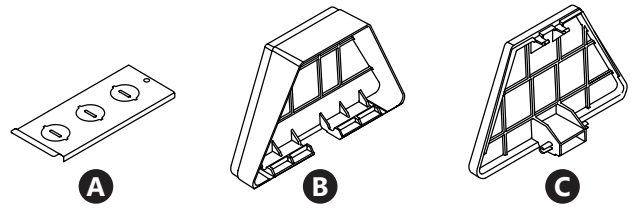
8 Conecte los cables en función del diagrama de cableado anterior. Para la opción "LE" (luz de emergencia), conecte la línea de alimentación no conmutada al cable rojo por los diagramas del cableado complementario de la luz de emergencia.

9 Asegure la placa prepunzonada con un tornillo.

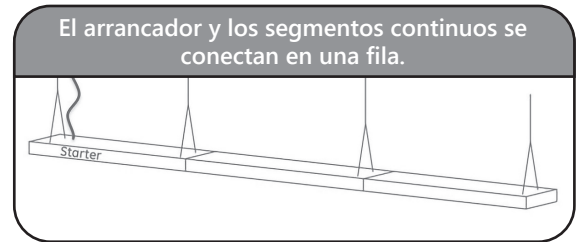
Instalación de series continuas

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

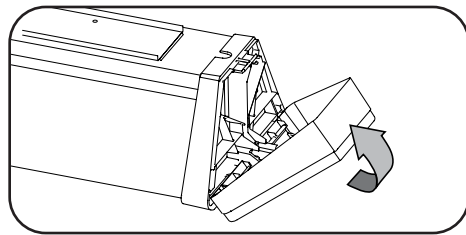
- A** Placa prepunzonada
- B** Tapa inicial
- C** Tapa final



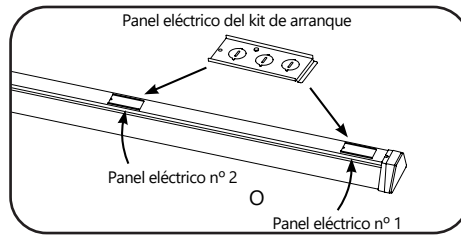
Como su nombre indica, el arrancador (si su producto tiene esta opción) contiene las conexiones eléctricas de inicio. Esto significa que este dispositivo es el único con acceso a la línea de poder. **El arrancador (cuando está suspendido), también es el único que usa (2) sujetadores de suspensión. El 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)**



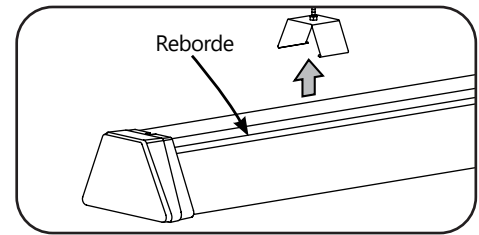
Instale la primera luminaria



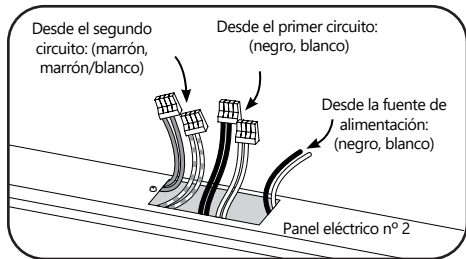
- 1** Instale la tapa inicial en la primera luminaria (condensador hacia la placa prepunzonada).



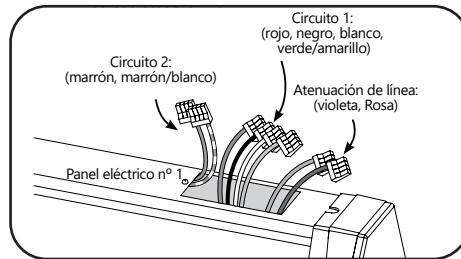
- 2** Utilice la placa del panel eléctrico del kit de arranque para la entrada de la potencia eléctrica en uno de los lugares del panel eléctrico nº 1 o nº 2.



- 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 nº 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 nº 1 o 2.

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

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

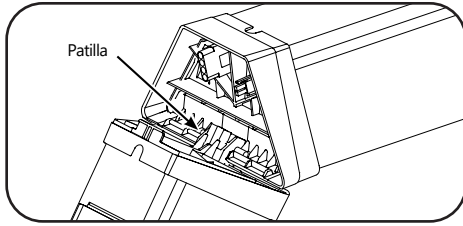
- 10 Anotación Sobre El Cableado:** Tse puede utilizar la línea roja para conmutar el interruptor A/B moviendo el cable de entrada del dispositivo del tipo "B" a la línea roja en un circuito eléctrico unifilar que comparte la línea blanca neutro. Fijese que las líneas negras y blancas comparten el mismo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

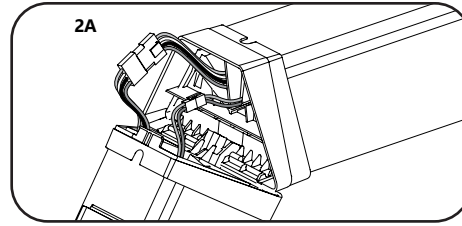
Para el cableado del código de opción "LE", por favor consulte el diagrama del cableado complementario de la **luz de emergencia**

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.**

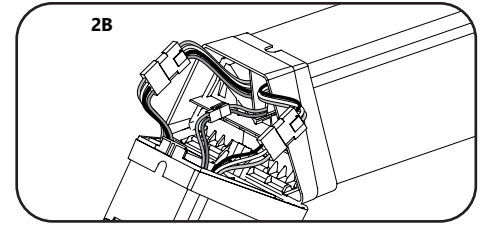
Instale las siguientes luminarias



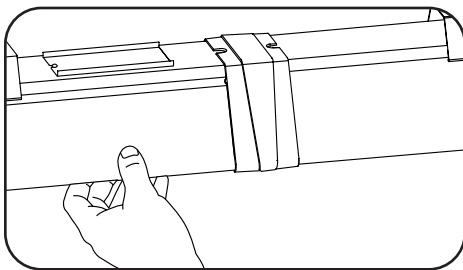
1 Inserte la patilla de una nueva luminaria en la bisagra.



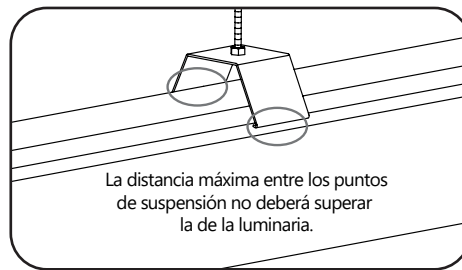
2 A Una los conectores de 4 patillas y los conectores de 2 patillas, luego vuelva a colocar los conectores en el encofrado.



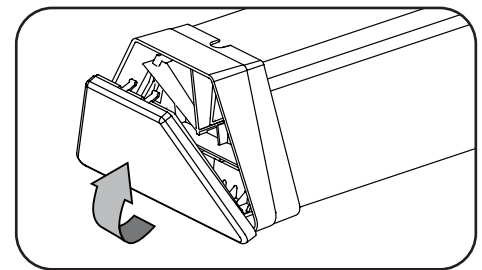
B Conector adicional de 3 patillas para el circuito derivado.



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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que las dos funciones de conexión superior e inferior estén correctamente conectadas.
El método de suspensión no se engancha con la luminaria	<ul style="list-style-type: none"> 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.