



Driver, Light Engine and Diffuser Replacement DS 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

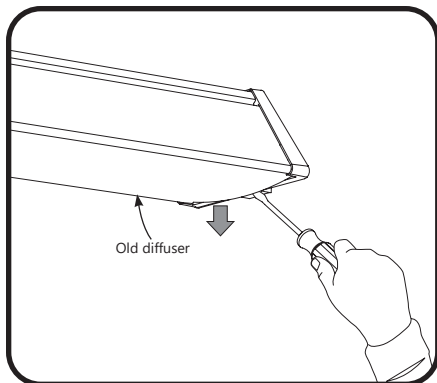
Use only in the manner intended by the manufacturer.
If you have any questions, contact the manufacturer.

Tools and Components Required

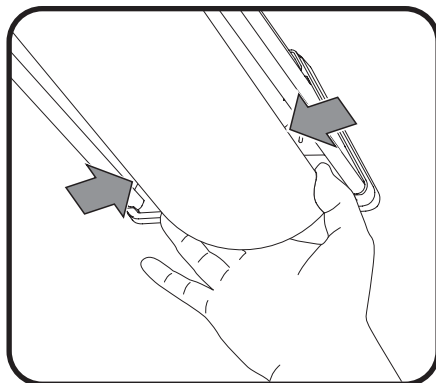
- Flathead screwdriver

Diffuser Removal and Replacement

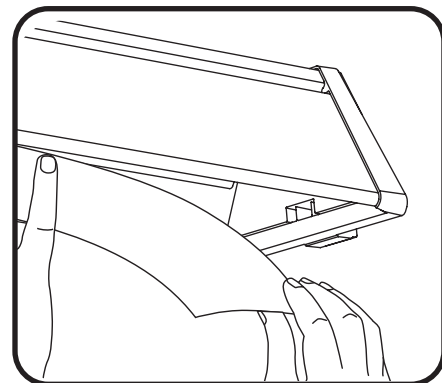
IMPORTANT: Type "A" diffusers should be installed with the rough surface facing downwards. Type "B" diffusers should be installed with the rough surface facing upwards. Diffuser type will be marked on box and in the part nomenclature of the luminaire.



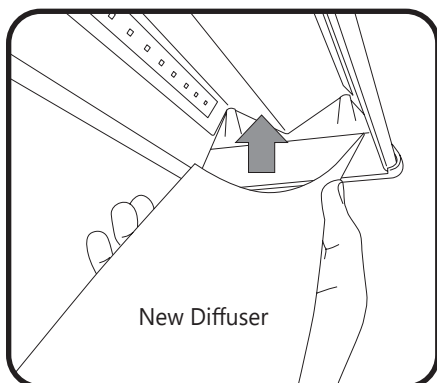
- ① Using a flat-head screwdriver pry diffuser down in center.



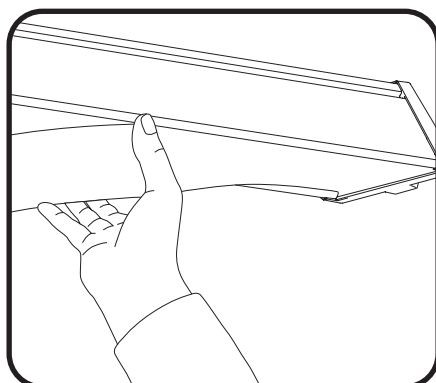
- ② Carefully pinch diffuser into an arc and lower it from the support hem.



- ③ Working along the luminaire carefully remove diffuser by pinching it and spreading the housing.



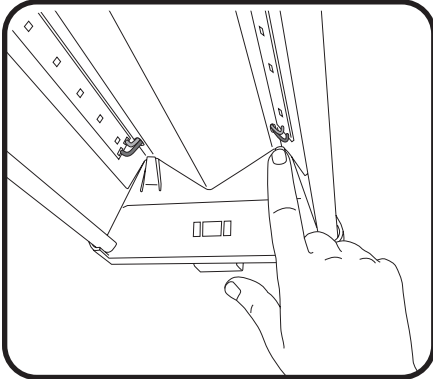
- ④ Pinch one end of the new diffuser and place into luminaire housing above support hems.



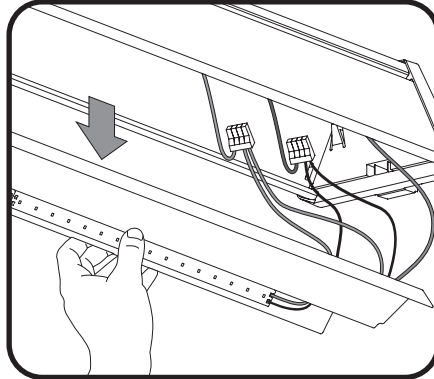
- ⑤ Work along length of luminaire progressively pinching and placing the diffuser above support hem.

Light Engine Removal and Replacement

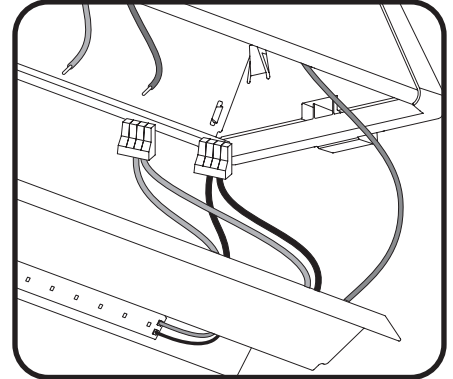
Diffuser panel must be removed first (see steps above). The light engine is supported inside the luminaire by four tabs.



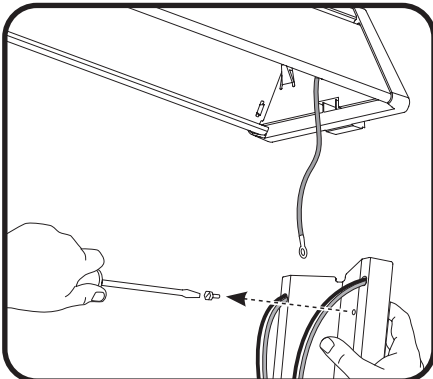
- 1** Supporting light engine with one hand depress the two tabs at one end of the luminaire to disengage the light engine.



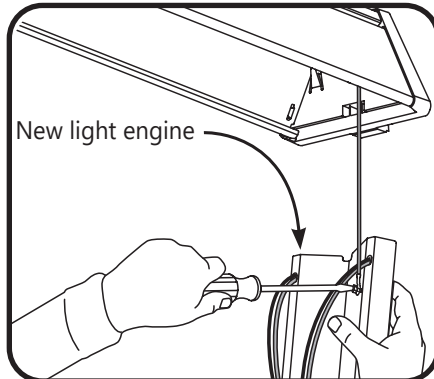
- 2** Lower light engine from luminaire and pull out from other end to disengage fully.



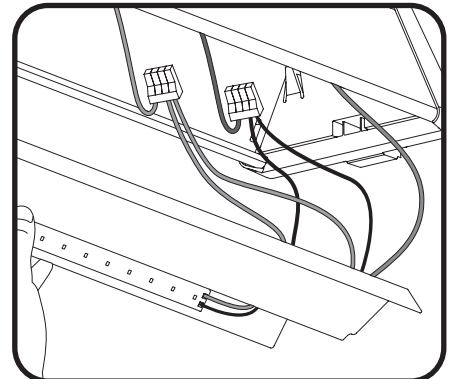
- 3** Disconnect LED driver red and blue wires from light engine wire connectors.



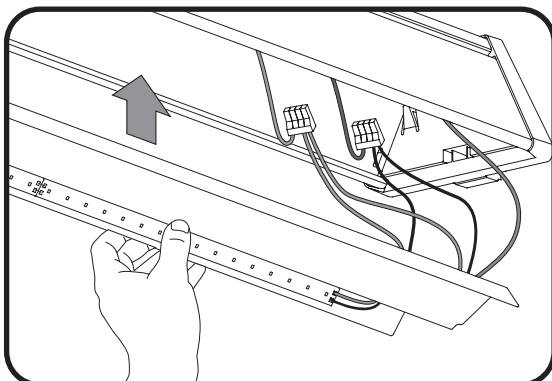
- 4** While supporting light engine use flat-head screwdriver to disconnect retention wire from light engine.



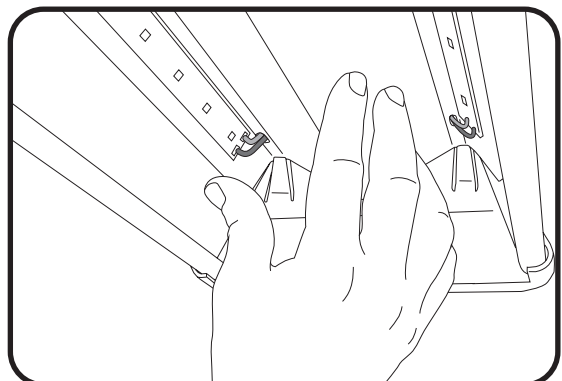
- 5** Reconnect retention wire from luminaire to new light engine.



- 6** Reconnect LED driver wires to light engine wire connectors. Red to red, blue to black.



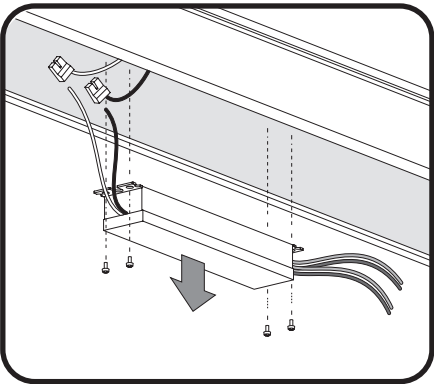
- 4** Push end of light engine back up into housing so that it rests above retention clips. Ensure no wires rest below light engine.



- 4** Push other end of light engine back up into housing. Both retention clips should make an audible noise when the light engine is properly secured.

Driver Removal and Replacement

Diffuser and light engine must be removed first (see steps above). Power supply is supported by four screws.



Wire Colors			
Function	Driver	Fixture	Light Engine
Line	Black	Black*	X
Neutral	White	White*	X
DC +	Red	X	Red
DC -	Blue	X	Black
Dim +	Violet	Violet	X
Dim -	Pink	Pink	X

- ① Taking note of any optional secondary circuits, disconnect driver leads from push-in wire connectors.

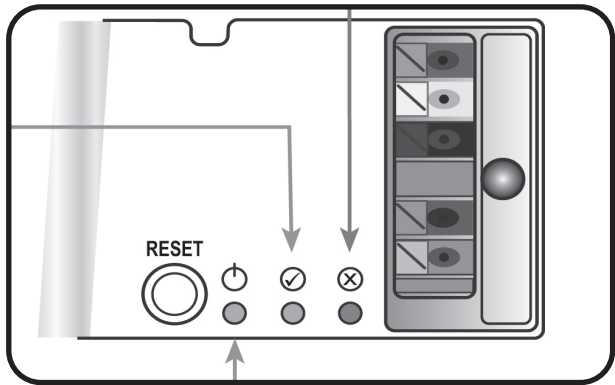
NOTE: Units equipped with emergency battery backup are NOT field servicable.

- ② Attach replacement leads according to the table above. Do not connect DC driver output leads to 14AWG wires or through-wiring harness.

*Line and neutral may be attached to optional brown and brown/white branch circuit.

Reset the Daintree Wireless Fixture Adapter

Diffuser and light engine must be removed first (see steps above). Daintree Wireless Adapter is supported by two screws.



⊗ **Error/Test** - On when the Wireless Adapter is in an error state. Flashes to indicate unit Reset and during Installation Test Mode (red).

✓ **Joined** - On when the Wireless Adapter has joined a ZigBee® network. Flashes to indicate Reset and during sensor Installation Test Mode (green).

⏻ **Power** - On when power is applied to the Wireless Adapter (green).

- ④ Press and hold the Reset button on the WFA100 for 3 seconds to reset the unit. Release the button when the green Joined ✓ LED and the red Error ⊗ LED begin flashing.

For further troubleshooting, communicate directly with Daintree Networks at www.LED.com



Remplacement de l'Alimentation, du module et du diffuseur DS Series



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

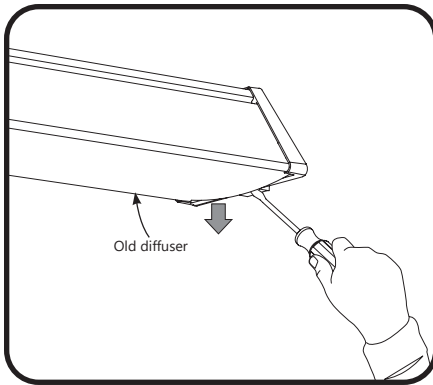
Utiliser uniquement de la manière recommandée par le fabricant. Pour toute question, communiquez avec le fabricant.

Outils et pièces requises

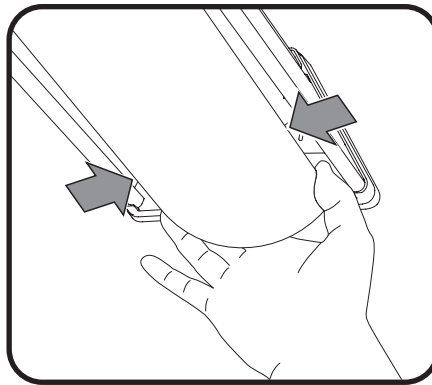
- Tournevis plat

Dépose et Remplacement du diffuseur

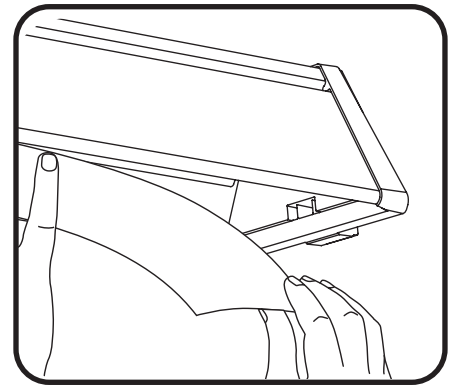
IMPORTANT: Les diffuseurs du type "A" doivent être installés avec leur surface brute vers le bas. Les diffuseurs du type "B" doivent être installés avec leur surface brute vers le haut. Le type de diffuseur sera marqué sur la boîte et dans la nomenclature du luminaire.



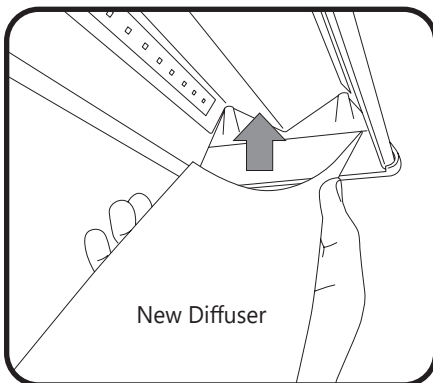
- ① Avec un tournevis plat, forcez le diffuseur au centre, vers le bas.



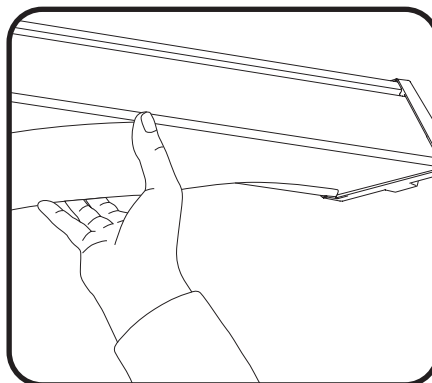
- ② Serrez le diffuseur avec précautions en arc et abaissez-le de son bord support.



- ③ En allant tout le long du luminaire, enlevez le diffuseur avec précautions en le serrant et en écartant le boîtier.



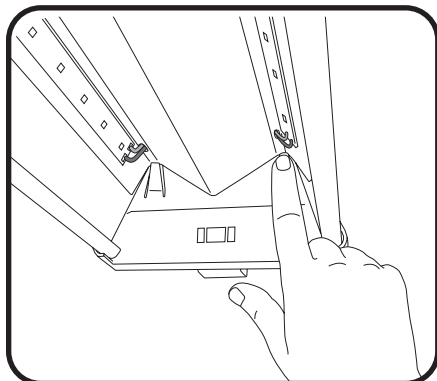
- ④ Serrez une extrémité du nouveau diffuseur et placez-le dans le corps du luminaire au-dessus des bords supports.



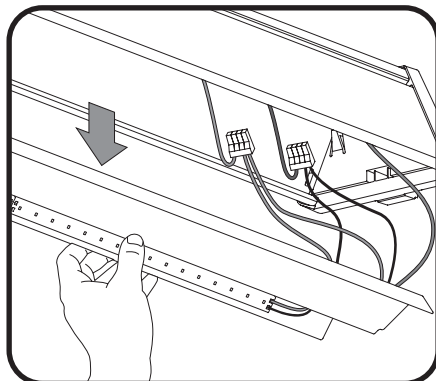
- ⑤ Progressez le long du luminaire et serrant le diffuseur et en le plaçant au dessus du bord support.

Dépose et Remplacement du diffuseur

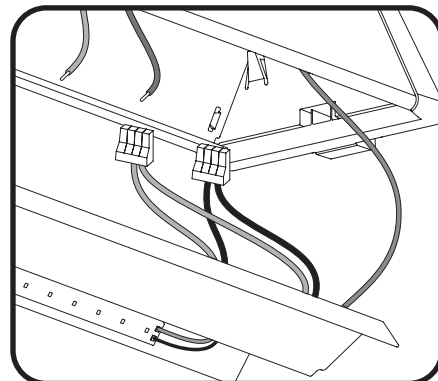
Il faut d'abord enlever le panneau du diffuseur (voir les étapes ci-dessus). L'alimentation est retenue à l'intérieur du luminaire par quatre onglets.



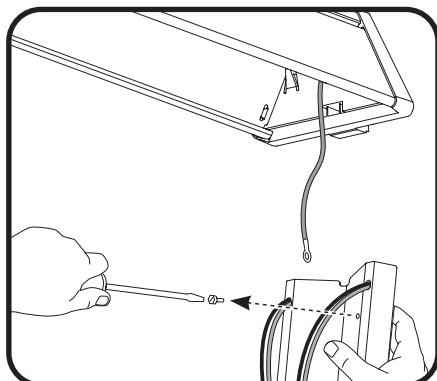
- ① En retenant l'alimentation d'une main, poussez les deux onglets à une extrémité du luminaire pour dégager l'alimentation.



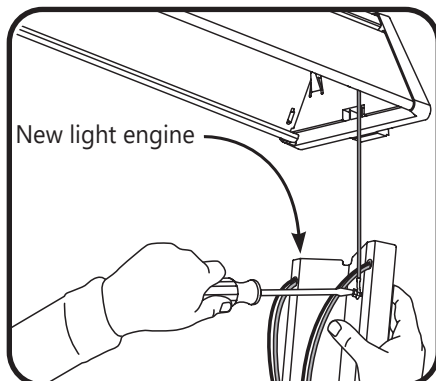
- ② Abaissez l'alimentation hors du luminaire et retirez-la de l'autre côté pour la libérer totalement.



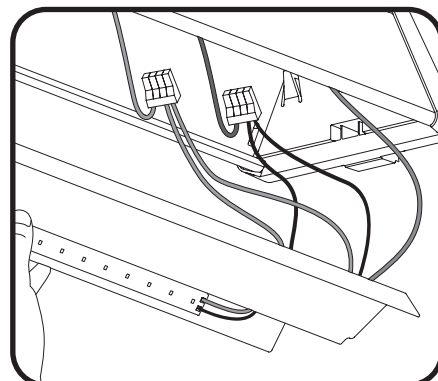
- ③ Déconnectez les fils rouge et bleu de l'alimentation LED hors des connecteurs des fils de l'alimentation.



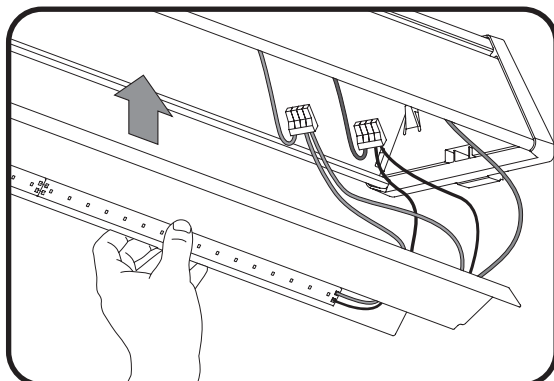
- ④ Tout en supportant l'alimentation, utilisez un tournevis plat pour déconnecter le fil de retenue de l'alimentation.



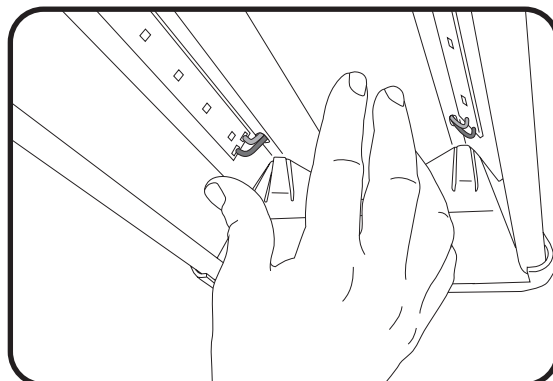
- ⑤ Reconnectez le fil de retenue du luminaire à la nouvelle alimentation.



- ⑥ Reconnectez les fils de l'alimentation LED au connecteurs des fils de l'alimentation. Rouge à rouge et bleu à noir.



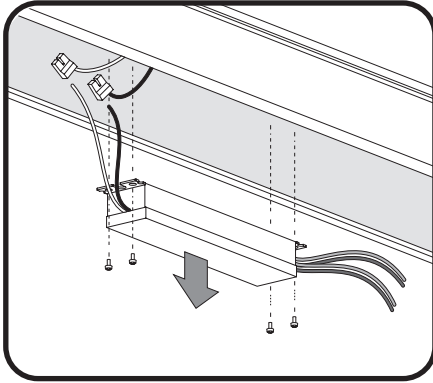
- ④ Poussez l'extrémité de l'alimentation de retour dans le boîtier de manière qu'elle repose au-dessus des clips de retenue. Assurez-vous qu'il n'y ait pas de fils en dessous de l'alimentation.



- ④ Repoussez l'autre extrémité de l'alimentation de retour dans le boîtier. Les deux clips de retenue devraient émettre un bruit perceptible lorsque l'alimentation est correctement fixée.

Déposes et remplacement de l'alimentation

Il faut d'abord démonter le diffuseur et le module (voir les étapes ci-dessus). L'alimentation en puissance est supportée par quatre vis.



Function	Wire Colors		
	Driver	Fixture	Light Engine
Line	Black	Black*	X
Neutral	White	White*	X
DC +	Red	X	Red
DC -	Blue	X	Black
Dim +	Violet	Violet	X
Dim -	Pink	Pink	X

- ① Après avoir noté tout circuit secondaire optionnel, déconnectez les fils d'alimentation des connecteurs à pression.

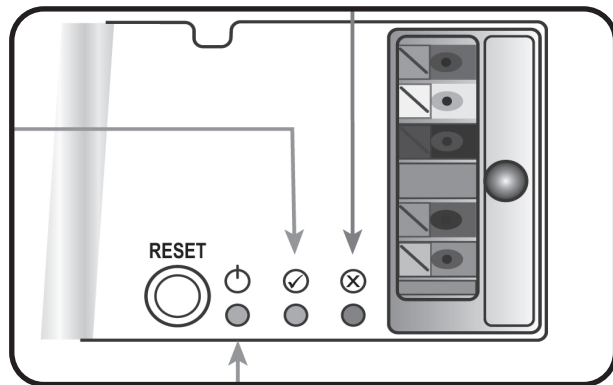
REMARQUE: Les appareils équipés de batterie de secours d'appoint NE sont PAS réparables sur chantier.

- ② Attachez les fils de remplacement suivant le tableau ci-dessus. Ne connectez pas les fils de sortie de l'alimentation CC aux fils 14AWG ou par le harnais de câblage.

* La ligne et le neutre peuvent être attachés au circuit de réseau optionnel Brun et Brun/Blanc.

Réinitialiser l'appareil adaptateur Daintree sans fil

Il faut d'abord déposer le diffuseur et l'alimentation (voir les étapes ci-dessus). L'adaptateur Daintree sans fil est attaché par deux vis.



⊗ **Erreur/Test** - Illumé lorsque l'adaptateur est dans un état d'erreur. Il clignote pour indiquer la Réinitialisation de l'appareil et lors du Mode Test de l'installation (rouge).

✓ **Joint** - Allumé lorsque l'adaptateur sans fil a rejoint un réseau ZigBee®. Clignote pour indiquer la réinitialisation et lors du Mode Test de l'installation du détecteur (vert).

⏻ **Puissance** - Allumé lorsque l'adaptateur sans fil est sous tension (vert).

- ④ Poussez et maintenez le bouton de Réinitialisation sur le WFA100 durant 3 secondes pour réinitialiser l'appareil. Relâchez le bouton lorsque la DEL Joint ✓ verte et la DEL Erreur ⊗ rouge commencent à clignoter.
Pour un complément de recherche de pannes entrez en contact directement avec le réseau Daintree à www.LED.com



Cómo reemplazar el controlador, motor de luz y el difusor DS Series



ANTES DE COMENZAR

Lea estas instrucciones de manera completa y cuidadosa.



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.

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

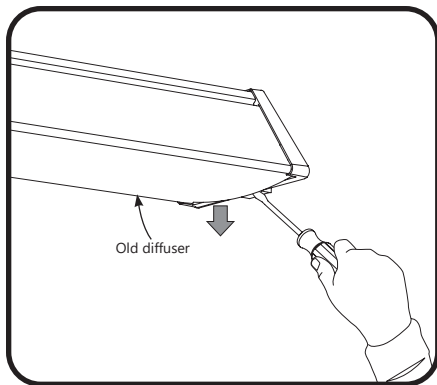
Utilice solamente con el fin previsto por el fabricante.
Si tiene alguna pregunta, comuníquese con el fabricante.

Herramientas y componentes requeridos

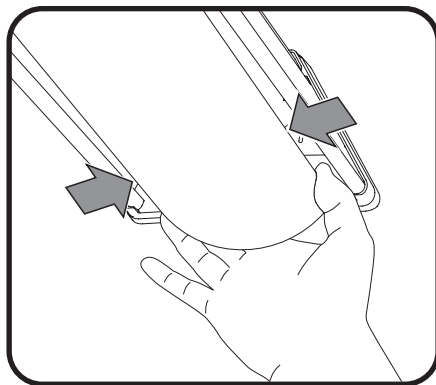
- Destornillador plano

Cómo extraer y reemplazar el difusor

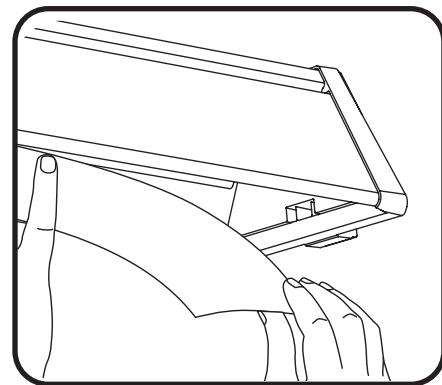
IMPORTANTE: Difusores del tipo "A" deben ser instalados con la superficie áspera hacia abajo. Difusores de tipo "B" deben ser instalados con la superficie áspera hacia arriba. Se marcará el tipo de difusor en la caja y en la parte nomenclatura de la luminaria.



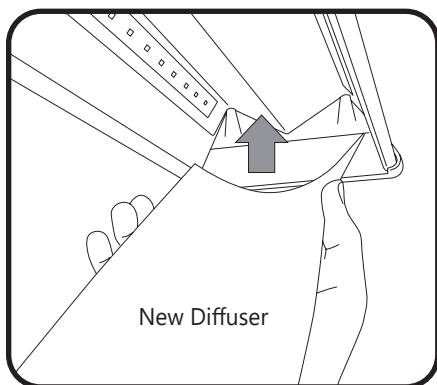
- ① Mueva el difusor hacia abajo en el centro utilizando un destornillador plano.



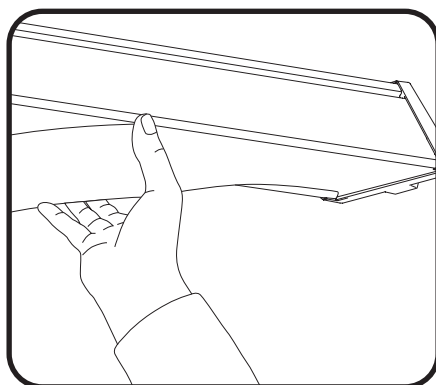
- ② Pellizque con cuidado el difusor en un arco y bájelo desde el borde de apoyo.



- ③ Trabajando a lo largo de la luminaria, saque con cuidado el difusor por pellizcarlo y por separar el armazón.



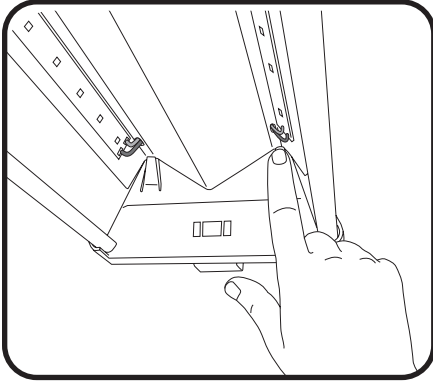
- ④ Pellizque un extremo del difusor nuevo y póngalo en el armazón de la luminaria encima de los bordes del apoyo.



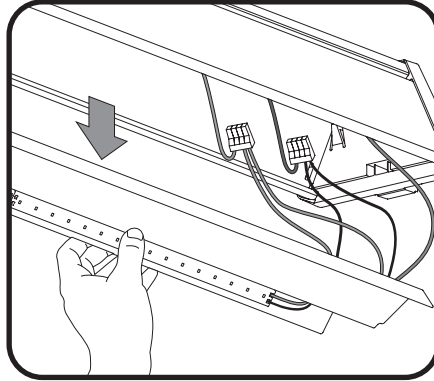
- ⑤ Trabaje a lo largo de la luminaria poco a poco, pellizcando y colocando el difusor por encima del borde de apoyo.

Cómo extraer y reemplazar el motor de luz

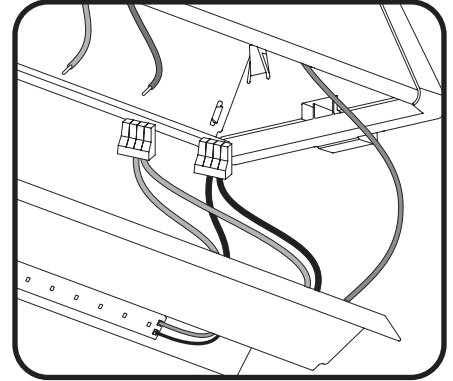
Se debe extraer el panel difusor primero (véase los pasos anteriores). El motor de luz es apoyado dentro de la luminaria por cuatro pestañas.



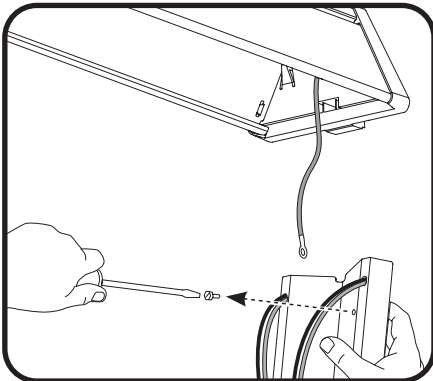
- 1** Aprieta las dos pestañas en un extremo de la luminaria para desacoplar el motor de luz, sosteniendo el motor de luz con una mano.



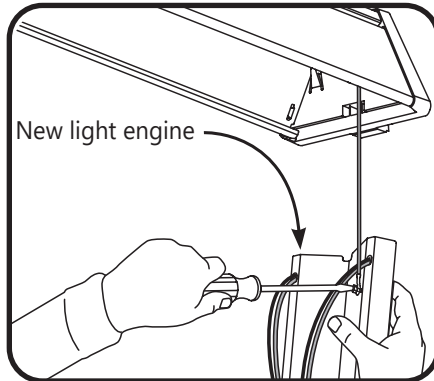
- 2** Baje el motor de luz de la luminaria y jale desde el otro extremo para desacoplarlo completamente.



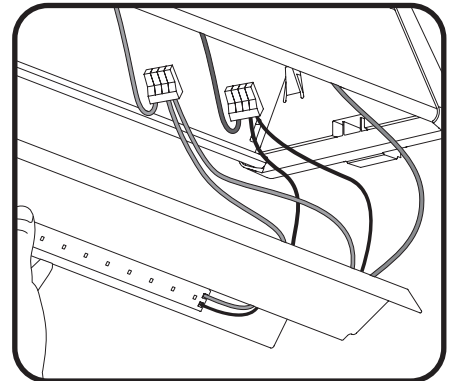
- 3** Desconecte los cables rojos y azules del controlador LED de los conectores de cables del motor de luz.



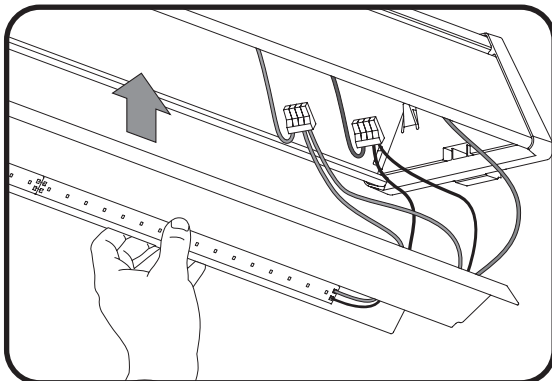
- 4** Utilice el destornillador plano para desconectar el alambre de retención del motor de luz mientras sostiene el motor de luz.



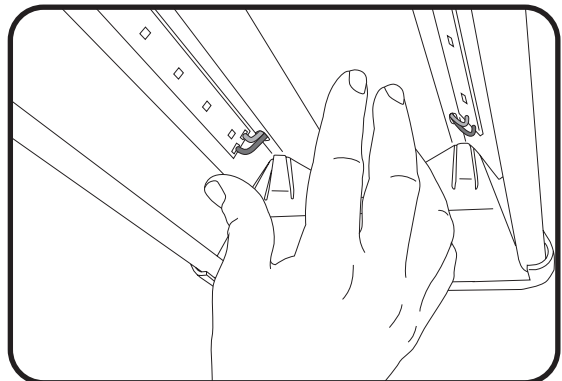
- 5** Vuelva a conectar el alambre de retención de la luminaria al motor de luz nuevo



- 6** Vuelva a conectar los cables del controlador LED a los conectores de cable del luz de motor. Rojo a rojo, azul a negro.



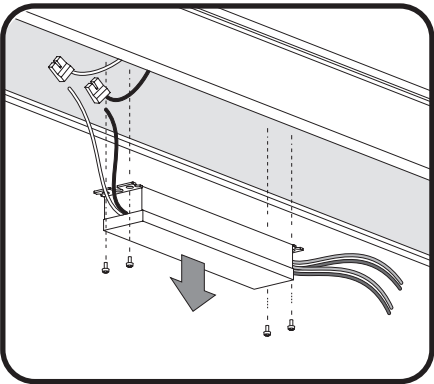
- 4** Empuje el extremo del motor de luz en el armazón para que se detenga por encima de los clips de retención. Asegúrese de que ningún cable se detenga por debajo del motor de luz.



- 4** Haga retroceder el otro extremo del motor de luz en el armazón. Ambos clips de retención deben hacer un ruido audible cuando el motor de la luz esté bien asegurado.

Cómo extraer y reemplazar el controlador

El difusor y el motor de luz deben extraerse primero (véase los pasos anteriores). La fuente de alimentación es apoyada por cuatro tornillos.



Wire Colors			
Function	Driver	Fixture	Light Engine
Line	Black	Black*	X
Neutral	White	White*	X
DC +	Red	X	Red
DC -	Blue	X	Black
Dim +	Violet	Violet	X
Dim -	Pink	Pink	X

1 Tomando nota de cualquier circuitos secundarios opcionales, desconecte los cables del controlador de los conectores de alambres en los que se puede empujar los alambres.

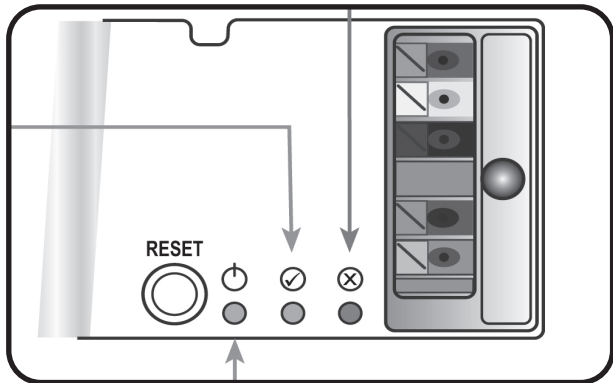
NOTA: Unidades equipadas con respaldo de batería de emergencia NO son útiles en campo.

2 Sujete los cables de reemplazo según la tabla de arriba. No conecte los cables de salida del controlador con alambres de 14AWG o con un arnés de cableado de paso.

*La línea y el neutro pueden ser sujetados al circuito derivado opcional marrón y marrón/blanco.

Reinicie el adaptador Daintree del dispositivo inalámbrico

Diffuser and light engine must be removed first (see steps above). Daintree Wireless Adapter is supported by two screws.



⊗ **Error/prueba** - Prendido cuando el adaptador inalámbrico está en un estado de error. Parpadea para indicar el reinicio de la unidad y durante el modo de prueba de instalación (rojo).

✓ **Juntado** - Prendido cuando el adaptador inalámbrico se ha juntado a una red ZigBee®. Parpadea para indicar reinicio y durante el modo de prueba de instalación del sensor (verde).

⏻ **Energía** - Prendida cuando la energía se aplica al adaptador inalámbrico (verde).

4 Presione el botón de reinicio y manténgalo en el WFA100 (ADI100) por 3 segundos para reiniciar la unidad. Suelte el botón cuando ✓ el LED juntado verde y el LED de error ⊗ rojo comiencen ax parpadear.

Póngase en contacto directamente con Daintree Networks en www.LED.com para más información sobre la solución de problemas.