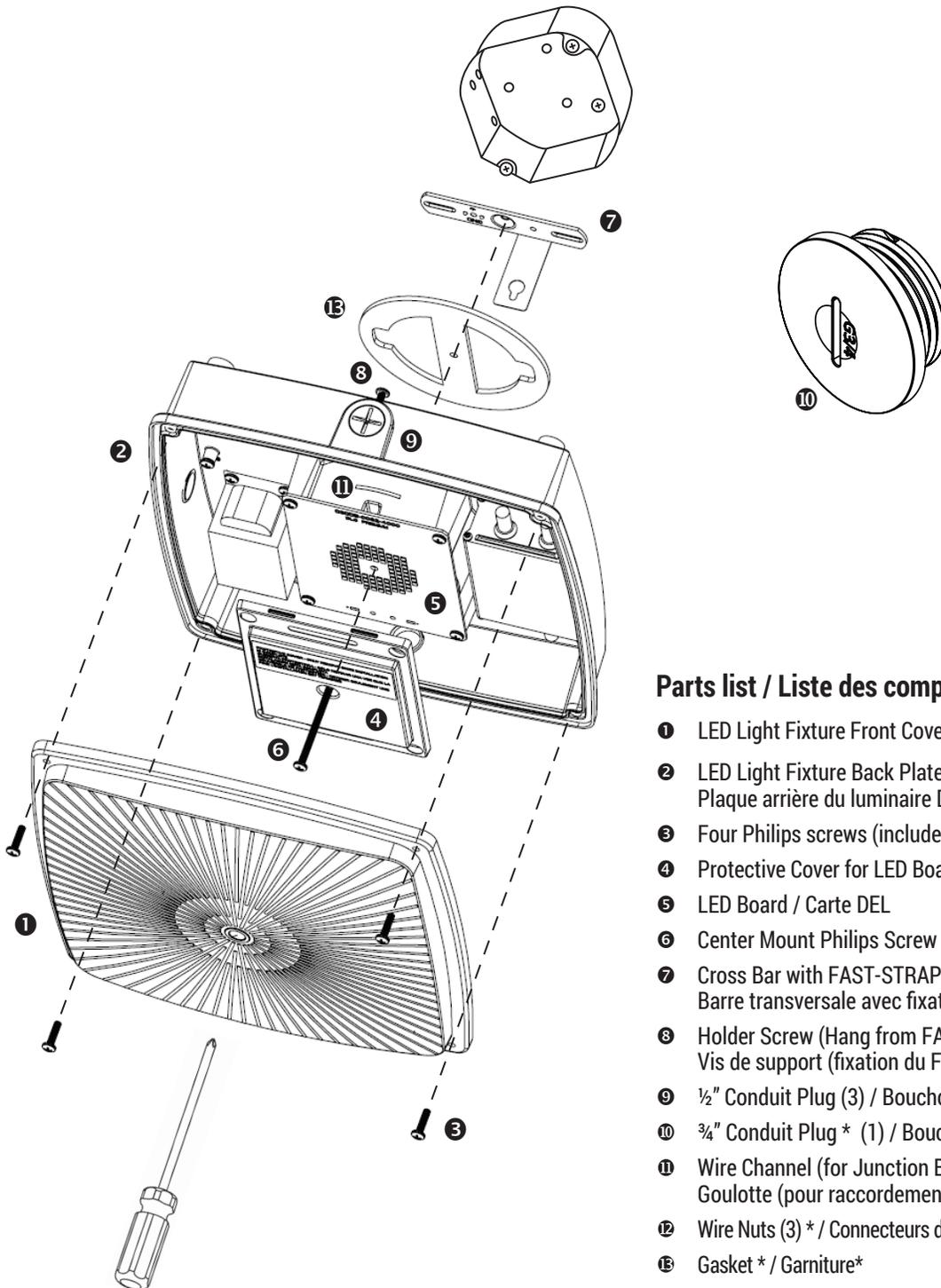


FIXTURE INSTALLATION
INSTALLATION DU LUMINAIRE

LED SERIES
SÉRIE DEL

OS1800LED-CG
OS1850LED-CG

Important: Read all instructions in order to ensure safety and proper installation.
Lisez toutes les instructions afin d'effectuer une installation sécuritaire.



Parts list / Liste des composantes

- ❶ LED Light Fixture Front Cover / Couvercle frontal du luminaire DEL
- ❷ LED Light Fixture Back Plate with Driver (120V-277V) /
Plaque arrière du luminaire DEL avec transformateur (120V-277V)
- ❸ Four Philips screws (included) / Quatre vis Phillips (incluses)
- ❹ Protective Cover for LED Board / Cache de protection de carte DEL
- ❺ LED Board / Carte DEL
- ❻ Center Mount Philips Screw / Vis Phillips centrale
- ❼ Cross Bar with FAST-STRAP /
Barre transversale avec fixation rapide (FAST-STRAP)
- ❽ Holder Screw (Hang from FAST-STRAP) /
Vis de support (fixation du FAST-STRAP)
- ❾ ½" Conduit Plug (3) / Bouchon de conduit ½ po (3)
- ❿ ¾" Conduit Plug * (1) / Bouchon de conduit ¾ po * (1)
- ⓫ Wire Channel (for Junction Box Installation) /
Goulotte (pour raccordement à la boîte de jonction)
- ⓬ Wire Nuts (3) * / Connecteurs de fils (3) *
- ⓭ Gasket * / Garniture*

*Included in parts pack / Compris dans le sac de pièces

SILICONE SEALANT REQUIRED / SCELLANT DE SILICONE REQUIS

INSTALLATION GUIDE

⚠ WARNING

Risk of electrical shock. Turn off the main power at fuse or circuit breaker before wiring the fixture to the power supply.

⚠ NOTE:

Installer must apply silicone compound around entire perimeter of the back where it mates to the mounting surface. This will create a water tight seal between the mounting surface and the back plate.

1. While removing fixture from packaging, ensure that there are no parts missing. See reverse for list of components.
2. In breaker box, turn off the circuit where the installation will occur. Do not only rely on the wall switch to cut power.

Important: This fixture is not designed to be mounted on the ground. It is intended to be ceiling mounted at a height of 4 feet or higher.

3. Remove the front cover ① from the back plate ② by loosening four Philips screws ③ located in the four corners. Set the front cover aside until step 6(f).
4. **Note:** Protective Cover ④ for LED Board ⑤ must remain in place until step 6(e).
5. Remove the center screw ⑥ from the cross bar ⑦.

6.1 JUNCTION BOX MOUNTING (junction box not included):

- a) Fasten Cross Bar ⑦ with FAST-STRAP to junction box in ceiling (not provided).
- b) Connect the FAST-STRAP ⑦ to the holder screw ③ on the back of the back plate housing. Allow the FAST-STRAP to hold the weight of the back plate while you make the wiring connections as shown in the wiring guide. Position the gasket ⑩ on the back ring of the back plate and feed the wires through the opening provided before connecting the wires.
- c) Remove the backplate ② from the FAST-STRAP ⑦ and remove holder screw ③. Fasten the backplate ② to the junction box by inserting the center screw ⑥ through the opening in the protective cover ④ and LED Board ⑤ and into the center of the cross bar ⑦. Tighten until it has a snug fit to the ceiling and junction box.
- d) For additional support, lag bolts (not included) may be installed through the four points indicated in the four corners (through the four feet located on the back of the four corners).

Do not over tighten. Over tightening will cause stripping and will void all warranties.

- e) Carefully remove the protective cover ④ from the LED Board ⑤ by hand. Do not use tools for this step to prevent damage to the LED Board ⑤. This should be the last step before the front cover ① is replaced.

- f) Fasten the front cover ① to the back plate ② using the four Philips screws ③ provided.

OR

6.2 SURFACE CONDUIT MOUNTING:

- a) Look at the back of the rear housing plate ② to locate the four feet in the four corners. Use a drill to pre-drill the appropriate size to fit your lag bolts (not included).
- b) Remove the appropriate threaded conduit plug(s) ⑨ from the side(s) where you will fit the threaded conduit with wire. Pull the wires (White/Black/Green) from the Junction Box Wire Channel ① and fasten the 3/4" threaded conduit plug ⑩ to seal the back hole (used for junction box mounting). Position the Gasket ⑩ on the back ring of the back plate.
- c) Fasten the back plate housing ② to the ceiling with 4 lag bolts (not included). Do not over tighten. Over tightening will cause stripping and

GUIDE DÉTAILLÉ

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique. Coupez le courant au niveau du fusible ou du disjoncteur avant de connecter le luminaire à l'alimentation électrique.

⚠ REMARQUE:

L'installateur doit appliquer un joint de silicone autour du boîtier où il entre en contact avec la surface de montage. Ceci créera un joint imperméable entre cette dernière et la plaque arrière.

1. Retirez l'unité de l'emballage et assurez-vous qu'il n'y a pas de pièce manquante. Voir au verso pour la liste des composants.
2. Dans la boîte des disjoncteurs, coupez le circuit de l'endroit prévu pour l'installation. Il ne suffit pas de couper l'alimentation électrique avec l'interrupteur.

Important : Ce luminaire n'est pas conçu pour être installé au sol. Il est destiné à être fixé au plafond à une hauteur de 4 pi ou plus.

3. Retirez le couvercle frontal ① de la plaque arrière ② en desserrant les quatre vis Phillips ③ situées dans les quatre coins. Mettre le couvercle frontal de côté jusqu'à l'étape 6(f).
4. **Note :** Le cache de protection ④ pour carte DEL ⑤ doit rester en place jusqu'à l'étape 6(e).
5. Retirez la vis centrale ⑥ de la barre transversale ⑦.

6.1 RACCORDEMENT À LA BOÎTE DE JONCTION (non incluse) :

- a) Fixez la barre transversale ⑦ avec fixation rapide (FAST-STRAP) à la boîte de jonction (non incluse) au plafond.
- b) Connectez la fixation rapide (FAST-STRAP) ⑦ à la vis de support ③ au verso de la plaque arrière. Laissez reposer le poids de la plaque arrière sur la fixation rapide (FAST-STRAP) pendant que vous effectuez le câblage, tel qu'illustré sur le guide de câblage. Positionnez la garniture ⑩ sur la bague arrière de la plaque arrière et passez les fils par l'ouverture avant de les connecter.
- c) Retirez la plaque arrière ② de la fixation rapide (FAST-STRAP) ⑦ et retirez la vis de support ③. Fixez la plaque arrière ② à la boîte de jonction en insérant la vis centrale ⑥ par l'ouverture dans le cache de protection ④ et la carte DEL ⑤ et dans le centre de la barre transversale ⑦. Serrez de façon à obtenir un bon ajustement avec le plafond et la boîte de jonction.

d) Pour un support supplémentaire, des tire-fonds (non inclus) peuvent être installés dans les quatre points indiqués aux quatre coins (dans les quatre pattes situées à l'arrière des quatre coins).

Ne serrez pas trop. Ceci pourrait dégainer les fils et annulera toute garantie.

- e) Retirez doucement le cache de protection ④ de la carte DEL ⑤ à la main. N'utilisez pas d'outils à cette étape afin de ne pas endommager la carte DEL ⑤. Cette étape est la dernière avant de remplacer le couvercle frontal ①.

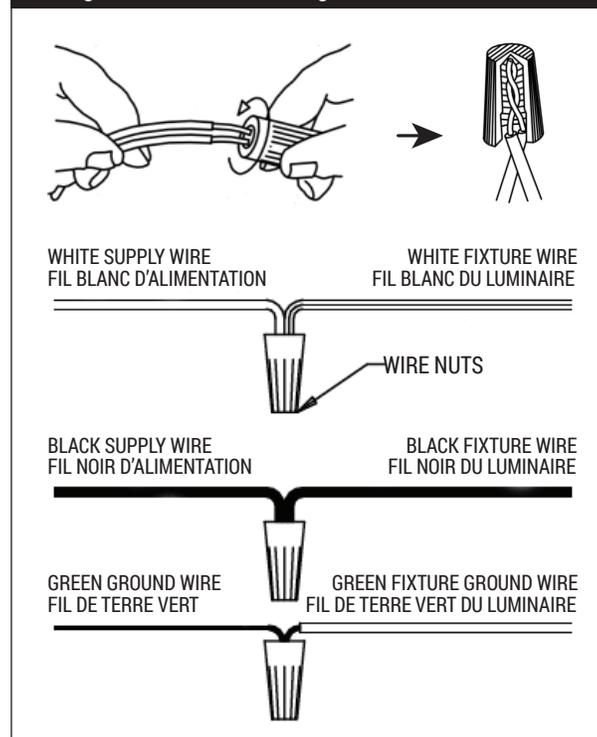
- f) Fixez le couvercle frontal ① à la plaque arrière ② au moyen des quatre vis Phillips ③ fournies.

OR

6.2 RACCORDEMENT EN SURFACE :

- a) Localisez les quatre pattes situées aux quatre coins au verso de la plaque arrière ②. Utilisez une perceuse pour pré-forer des trous adaptés à la taille de vos tire-fonds (non inclus).
- b) Retirez le(s) bouchon(s) de conduit fileté(s) ⑨ correspondants du/des côté(s) où vous allez raccorder les fils aux conduits. Tirez les fils (blanc/noir/vert) de la goulotte de la boîte de jonction ① et fixez le Bouchon de conduit 3/4" ⑩ pour sceller le trou arrière (utilisé pour le

Wiring Guide / Guide de câblage



INSTALLATION GUIDE

will void all warranties.

- d) Thread the conduit into the fixture and make the wire connections inside the back plate per the wiring guide.
 - e) Carefully remove the protective cover ④ from the LED Board ⑤ by hand. Do not use tools for this step to prevent damage to the LED Board ⑤. This should be the last step before the front cover ① is replaced.
 - f) Fasten the front cover ① to the back plate ② using the four Philips screws ③ provided.
7. Turn power back on to ensure wiring has been done properly
8. Make sure all wiring access holes and mounting holes are sealed with weatherproof silicone sealant.

Limited Warranty

The warranty applies to the product from the original date of purchase for five (5) years against manufacturing defects. The owner must provide a copy of the original proof of purchase. The manufacturer's obligation under this warranty is limited to repairing or replacing the component. It is not related in any way to the cost of the connection, the installation of the replacement parts or cost of transport. For all claims, please contact our customer service department at 1-855-739-8228 or e-mail us at sales@ndrelectric.com

Important Safety Information

Before installing your light fixture, thoroughly review enclosed installation manual. Check all connections to be sure they are tight and correct. This fixture is not serviceable. Any attempt to disassemble this fixture may cause damage to the product and will void warranty.

This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved. If you are unsure about the wiring, installation, or maintenance of this fixture, consult a qualified electrician or local electrical inspector, and check your local electrical code.

WARNING: Risk of electrical shock. Turn off the main power at fuse or circuit breaker before wiring the fixture to the power supply.

CAUTION: Risk of injury. Some parts of this fixture may have sharp edges. To prevent cuts and scrapes, wear gloves when handling the parts. Account for small parts and destroy packing material, as these may be hazardous to children.

CAUTION: Risk of fire. Use only on 120 - 277 volt 60Hz circuits. Suitable for wet locations.

GUIDE DÉTAILLÉ

montage sur la boîte de jonction). Placez la garniture ① sur la bague arrière de la plaque arrière.

c) Fixez la plaque arrière ② au plafond avec 4 tire-fonds (non inclus). Ne serrez pas trop. Ceci pourrait dégrader les fils et annulera toute garantie.

d) Enfoncez le conduit dans le luminaire et connectez les fils dans la plaque arrière conformément au guide de câblage.

e) Retirez doucement le cache de protection ④ de la carte DEL ⑤ à la main. N'utilisez pas d'outils à cette étape afin de ne pas endommager la carte DEL ⑤. Cette étape est la dernière avant de replacer le couvercle frontal ①.

f) Fixez le couvercle frontal ① à la plaque arrière ② au moyen des quatre vis Phillips ③ fournies.

7. Rétablissez le courant et vérifiez si le câblage a été effectué correctement.

8. Assurez-vous de sceller tous les trous d'accès et de montage avec un produit d'étanchéité à base de silicone.

Garantie Limitée

Cette garantie limitée s'applique pour une période de cinq (5) ans suivant la date de l'achat par l'acheteur original. Une copie de la facture originale sera requise pour procéder avec toute demande. L'obligation du fabricant se limite à la réparation ou remplacement de l'unité. L'obligation de cette garantie ne comprend aucun frais d'installation ni des frais de transport. Pour toute demande de garantie, communiquer avec notre département de service à la clientèle au 1-855-739-8228 ou par courriel ventes@ndrelectric.com

Informations de sécurité importantes

Avant d'installer ce produit, lisez attentivement le manuel d'installation ci-joint. Vérifiez que toutes les connexions sont correctes et sécurisées. Ce luminaire ne peut pas être réparé. N'essayez pas de démonter, car cela peut endommager le luminaire et la garantie ne sera plus valide.

Ce produit doit être installé selon le code d'installation pertinent, par une personne qui connaît bien le produit et son fonctionnement ainsi que les risques inhérents. Si vous avez des doutes quant au câblage, à l'installation ou l'entretien de ce luminaire, consultez un électricien qualifié ou un inspecteur en électricité et vérifiez la conformité au code de l'électricité local.

AVERTISSEMENT: Risque de choc électrique. Coupez le courant au niveau du fusible ou du disjoncteur avant de connecter le luminaire à l'alimentation électrique.

ATTENTION: Risque de blessure. Certaines composantes peuvent avoir des bords coupants. Pour éviter toute blessure, porter des gants lors de la manipulation des composantes. Faites attention aux petites pièces et disposer de tous les matériaux d'emballage, puisqu'ils peuvent être dangereux pour les enfants.

ATTENTION: Risque d'incendie. Utiliser uniquement sur les circuits 120 - 277 V 60Hz. Convient aux endroits mouillés.