

INSTRUCTIONS

For Assembling and Installing Fixtures in Canada
Pour L'assemblage et L'installation Au Canada

**Kichler® Design Pro LED Fixture
12064XXXX, 12065XXXX, 12066XXXX, 12067XXXX, 12068XXXX**

Before Installing:

1. All installations should comply with National and local electrical codes. If you have any doubts concerning installation contact a qualified, licensed electrician.
2. This fixture can only be used with Kichler Cabinet Lighting fixtures and accessories.
3. This fixture must be installed using interconnect cables 10571 (9”), 10572 (14”), 10573 (21”) connected to wire module 10570 or existing Kichler Cabinet Lighting fixture and can also be installed by directly connecting to another Kichler Cabinet Lighting fixture.
4. When using interconnects, fixtures can have a maximum of 600 Watts per run, or no more than 50 30” units in a single run.

Model Number	Voltage	Wattage	VA
12064	120V	3.5W	5
12065			
12066	120V	6W	7
12067	120V	8.5W	9.5
12068	120V	11W	12

NOTE: Read all instructions thoroughly before starting installation.

CAUTION: To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons:

- a) Use only insulated staples or plastic ties to secure cords;
- b) Route and secure cords so that they will not be pinched or damaged when the fixture is pushed to the wall;
- c) Not intended for recessed installation in ceiling, or soffits;
- d) Not intended for surface installation inside built-in furnishings such as kitchen cabinets, china cabinets, or trophy cases;
- e) The National Electric Code (NEC) does not permit cords to be concealed where damage to insulation may go unnoticed. To prevent fire danger, do not run cord behind walls, ceilings, soffits, or cabinets where it may be inaccessible for examination. Cords should be visually examined periodically and immediately replaced when any damage is noted.

**Luminaire Kichler® Design Pro LED
12064XXXX, 12065XXXX, 12066XXXX, 12067XXXX, 12068XXXX**

Avant de procéder à l'installation:

1. Les installations doivent obligatoirement se conformer aux codes d'électricité nationaux et locaux. En cas de doute concernant l'installation, contactez un électricien certifié et qualifié.
2. Utiliser ce luminaire uniquement avec des luminaires et accessoires d'éclairage de meubles Kichler.
3. Ce luminaire doit être installé à l'aide des câbles d'interconnexion 10571 (9 po), 10572 (14 po), 10573 (21 po) connectés au module des fils 10570 ou à un luminaire d'éclairage de meuble Kichler et peut également être installé en le connectant directement à un autre luminaire d'éclairage de meuble Kichler.
4. Si des câbles d'interconnexion sont utilisés, les luminaires doivent avoir 600 W max par passe ou pas plus de 50 unités de 50 po par passe.

Numéro du Modèle	Tension	Watt	VA
12064	120V	3.5W	5
12065			
12066	120V	6W	7
12067	120V	8.5W	9.5
12068	120V	11W	12

REMARQUE : Lire attentivement toutes les instructions avant de procéder à l'installation.

ATTENTION : Pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure aux personnes :

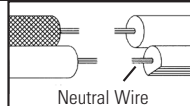
- a) Utiliser uniquement des agrafes isolées ou des attaches en plastique pour fixer les cordons;
- b) Acheminer et sécuriser les cordons de manière à ce qu'ils ne risquent pas d'être pincés ni endommagés lorsque l'armoire est poussé contre le mur;
- c) Cette unité n'a pas été conçue pour encastrement dans les plafonds ni les sous-faces;
- d) Elle n'est pas destinée à une installation en surface à l'intérieur de meubles encastrés, tels que des blocs de cuisine, des armoires à vaisselle ou des vitrines pour trophée.
- e) Conformément au Code national de l'électricité (NEC), les cordons ne doivent pas être dissimulés sous risque que les dommages à l'isolation passent inaperçus. Pour éviter tout danger d'incendie, ne pas acheminer le cordon derrière des murs, des plafonds, des sous-faces ou des meubles où ils pourraient être inaccessibles à l'inspection. Les cordons doivent être inspectés visuellement régulièrement et remplacés immédiatement lorsque des dommages sont remarqués.

Installation Instructions Using Line Connection (Not applicable to model 12065XXXX)

- Turn off power.
- Open wiring compartment by removing tape, allowing the wiring compartment cover to hang freely. (see Figure 1)
- Remove knock-out that allows for easiest access to conduit. **CAUTION:** When removing knock-outs, take care not to damage internal wiring or puncture driver box.
- Install conduit connector in knock-out hole on fixture housing.
- Run wire through installed conduit connector ensuring that at least 3" of wire extend into the wiring compartment. The provided conduit connector may only be used with the following:
 - 14/2 to 10/0 steel armored cable;
 - 3/8" trade sized reduced wall flexible steel or aluminum conduit;
 - or
 - 14/2 to 10/2 non-metallic sheathed cable
- Tighten screws on conduit connector to clamp wire into place.
- Hold the fixture in the desired mounting location and drive pre-installed screws into mounting surface until fixture is secure. If screws are difficult to install, remove screws and bushings, mark holes, and drill 1/16" maximum pilot holes.
- Make wire connections using the pre-installed push-in connectors.
 - Push-in connectors suitable for #12-14 AWG solid core wire. Strip supply wire to 1/2".
 - Connect the ground supply wire to the un-insulated input wire

Connect Black or Red Supply Wire to:	Connect White Supply Wire to:
Black	White
*Parallel cord (round & smooth)	*Parallel cord (square & ridged)
Clear, Brown, Gold or Black without tracer	Clear, Brown, Gold or Black with tracer
Insulated wire (other than green) with copper conductor	Insulated wire (other than green) with silver conductor

*Note: When parallel wires (SPT I & SPT II) are used. The neutral wire is square shaped or ridged and the other wire will be round in shape or smooth (see illus.)



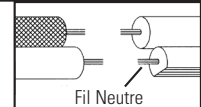
- Push conductor firmly into connector, ensuring a complete insertion.
 - If removal of supply wire is required, twist and pull until wire releases. Do NOT attempt to remove pre-installed, fixture wiring.
- Swing wire compartment cover towards the fixture housing. **CAUTION:** Ensure that the wires are not pinched or damaged by any part of the metal housing. Close compartment by applying pressure to the front of the cover where marked and push up so the cover clips into the fixture housing (see Figure 3). It may be necessary to apply pressure along the length of the cover to fully close fixture. **NOTE:** Wiring compartment can be reopened by pressing in, then pulling down where marked on the front of the fixture.
 - Place connector cover over any connector not being used.
 - Turn on power.

Consignes d'installation à l'aide d'une connexion en ligne (Non applicable au modèle 12065XXXX)

- Couper le courant.
- Ouvrir le compartiment des câbles en retirant le ruban et laisser le couvercle du compartiment pendre librement. (voir la Figure 1)
- Retirer la partie défonçable pour accéder plus facilement à la conduite. **MISE EN GARDE:** Lors du retrait des parties défonçables, prendre soin de ne pas endommager le câblage interne ni de percer la boîte des pilotes.
- Installer le raccord du conduit dans le trou défonçable sur le boîtier du luminaire.
- Passer le fil par le raccord du conduit installé en prenant soin de laisser une longueur de 7,5 cm de fil minimum dans le compartiment de câblage. Le raccord du conduit fourni ne peut être utilisé qu'avec:
 - Câble blindé en acier 14/2 jusqu'à 10/0;
 - Conduit en acier flexible ou en aluminium mural de 3/8 po;
 - ou
 - Câble blindé non métallique 14/2 jusqu'à 10/2
- Serrer les vis sur le raccord de conduit pour fixer le fil.
- Placer le luminaire à l'endroit souhaité pour l'installation et serrer les vis pré-installées dans la surface de montage jusqu'à ce que le luminaire soit bloqué. Si les vis sont difficiles à installer, retirer les vis et les bagues, marquer des repères pour les trous et percer des trous pilotes de 1/16 po maximum.
- Effectuer les raccordements de fils à l'aide des raccords rapides pré-installés.
 - Raccords rapides compatibles avec le fil monobrin réf. 12-14 AWG. Dénuder le fil d'alimentation sur 1,25 cm.
 - Connecter le fil d'alimentation mis à la masse au fil d'entrée sans isolation.

Connecter le fil noir ou rouge de la boîte	Connecter le fil blanc de la boîte
A Noir	A Blanc
*Au cordon parallèle (rond et lisse)	*Au cordon parallèle (à angles droits et strié)
Au transparent, doré, marron, ou noir sans fil distinctif	Au transparent, doré, marron, ou noir avec un til distinctif
Fil isolé (sauf fil vert) avec conducteur en cuivre	Fil isolé (sauf fil vert) avec conducteur en argent

*Remarque: Avec emploi d'un fil parallèle (SPT I et SPT II). Le fil neutre est à angles droits ou strié et l'autre fil doit être rond ou lisse (Voir le schéma).



- Pousser le connecteur fermement dans le raccord et s'assurer que l'insertion est totale.
 - Si le fil d'alimentation doit être retiré, tordre les files et tirer dessus jusqu'à ce qu'ils soient dégagés. NE PAS retirer le câblage pré-installé du luminaire.
- Déplacer le couvercle du compartiment des fils vers le boîtier du luminaire. **ATTENTION :** S'assurer que les fils ne sont pas coincés ni endommagés par des parties du boîtier métallique. Fermer le compartiment en exerçant une pression sur la partie avant du couvercle à l'emplacement du repère pour enclencher le couvercle dans le boîtier du luminaire (voir la Figure 3). Il peut s'avérer nécessaire d'exercer une certaine pression sur toute la longueur du couvercle pour bien fermer le luminaire. **REMARQUE :** Le compartiment de câblage peut être réouvert en appuyant dessus puis en tirant à l'emplacement du repère sur la partie avant du luminaire.
 - Placer le cache de raccord sur un raccord non utilisé.
 - Mettre sous tension.

FIG. 1

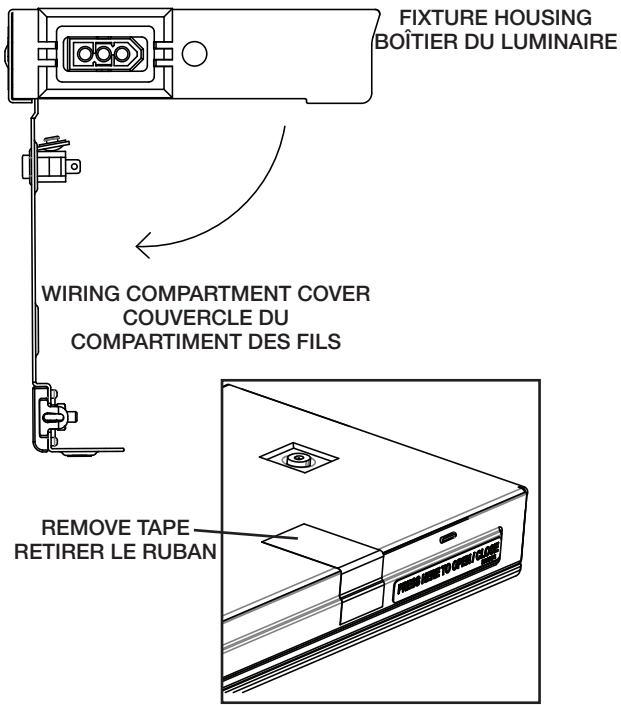


FIG. 2

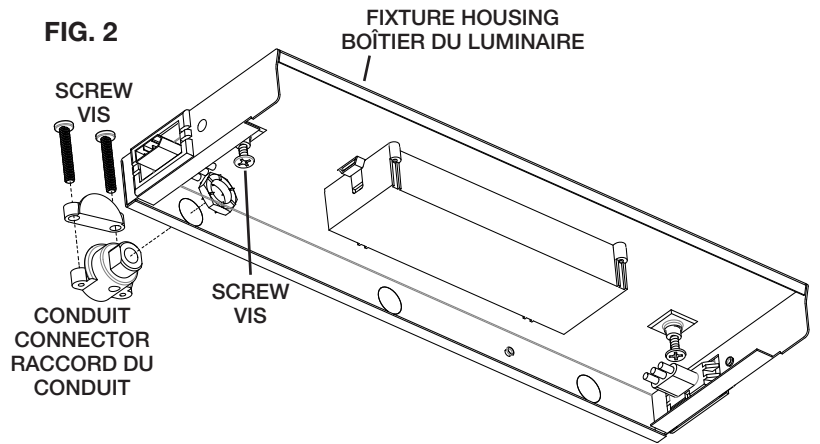


FIG. 3

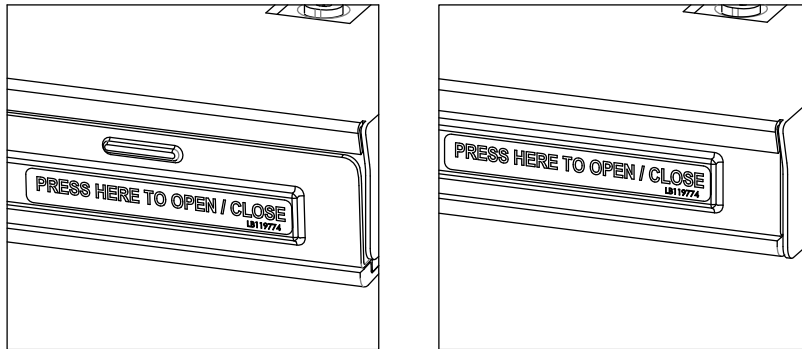
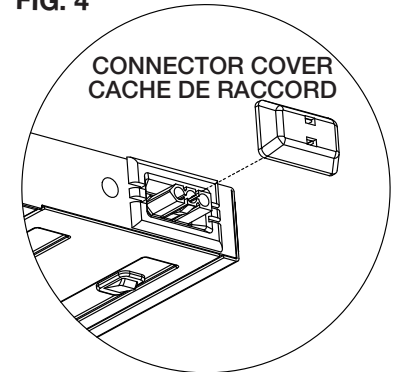
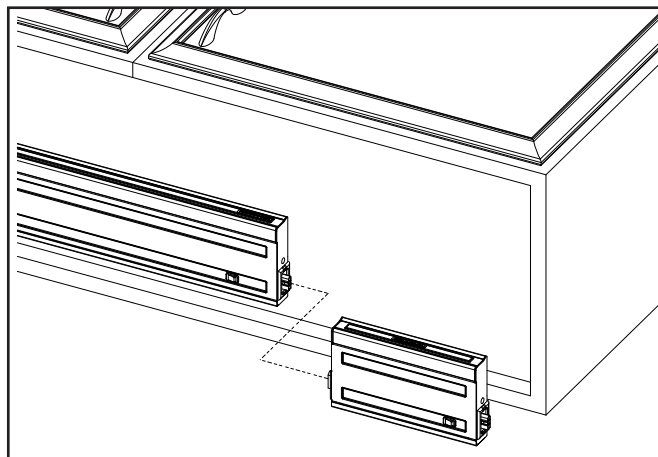


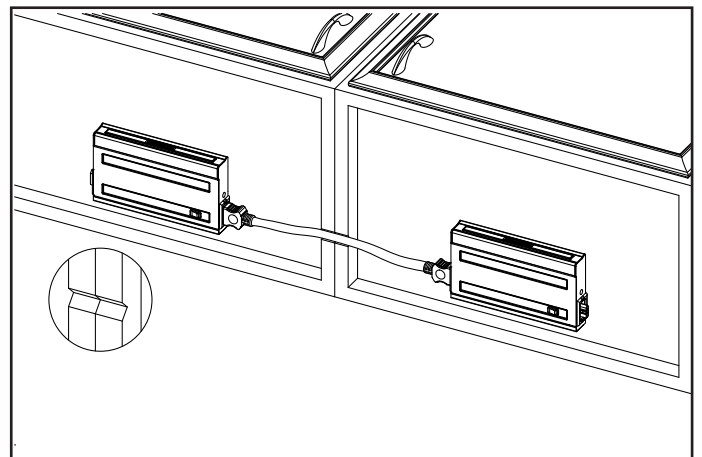
FIG. 4



Installing Fixture to Fixture
Installation d'un luminaire avec un autre luminaire



Installing Using Interconnect Cable
Installation à l'aide du câble d'interconnexion



Installation Instructions Using Interconnect Cable (Not applicable to model 12064XXXX)

1. Turn off power.
2. Open wiring compartment by removing tape, allowing the wiring compartment cover to hang freely. (see Figure 1)
3. Hold the fixture in the desired mounting location, not more than 21" from nearest interconnected fixture, allowing approximately 2 1/2" clearance for interconnect cables. Drive pre-installed screws into mounting surface until fixture is secure. If screws are difficult to install, remove screws and bushings, mark holes, and drill 1/16" maximum pilot holes.
4. Swing wire compartment cover towards the fixture housing.
CAUTION: Ensure that the wires are not pinched or damaged by any part of the metal housing. Close compartment by applying pressure to the front of the cover where marked and push up so the cover clips into the fixture housing (see Figure 3). It may be necessary to apply pressure along the length of the cover to properly close the fixture.
NOTE: Wiring compartment can be reopened by pressing in, then pulling down where marked on the front of the fixture.
5. Connect fixture to existing Kichler Cabinet Lighting system using interconnect cable.
6. Hold interconnect cable to mounting surface and determine best path for cable. If interconnect cable is being run from cabinet to cabinet a notch such as a "V" could be cut in cabinet side panels to help keep cables out of site.
NOTE: Interconnect cable is not intended for use through or concealed behind walls, floors or ceilings.
7. Peel backing off retaining clip(s) and affix to desired location(s). Surface should be as clean as possible.
8. Slip cables into clip(s) and snap closed.
9. If this will be an end fixture in a run, use connector cover over any connector not being used.
10. Turn on power.

Installing Fixture to Fixture (Not applicable to model 12064XXXX)

1. Turn off power.
2. Open wiring compartment by removing tape, allowing the wiring compartment cover to hang freely. (see Figure 1)
3. Align connector on end of new fixture with connector on end of existing fixture.
4. Push new fixture to existing fixture until fixtures are flush and connectors snap together.
5. Drive pre-installed screws into mounting surface until fixture is secure. If screws are difficult to install, remove screws and bushings, mark holes, and drill 1/16" maximum pilot holes.
6. Swing wire compartment cover towards the fixture housing.
CAUTION: Ensure that the wires are not pinched or damaged by any part of the metal housing. Close compartment by applying pressure to the front of the cover where marked and push up so the cover clips into the fixture housing (see Figure 3). It may be necessary to apply pressure along the length of the cover to properly close fixture.
NOTE: Wiring compartment can be reopened by pressing in, then pulling down where marked on the front of the fixture.
7. If this will be an end fixture in a run, use connector cover over any connector not being used.
8. Turn on power.

Consignes d'installation à l'aide d'un câble d'interconnexion

(Non applicable au modèle 12064XXXX).

1. Couper le courant.
2. Ouvrir le compartiment de câblage en appuyant dessus, puis vers le bas sur l'avant du luminaire et en laissant le couvercle du compartiment pendre librement. (voir la Figure 1).
3. Tenir le luminaire à l'emplacement de montage souhaité (53 cm max depuis le luminaire interconnecté le plus proche) en laissant un espace de 6,5 cm pour les câbles d'interconnexion. Serrer les vis pré-installées dans la surface de montage jusqu'au blocage. Si les vis sont difficiles à installer, retirer les vis et les bagues, marquer des repères et percer des trous pilotes de 1/16 po max.
4. Déplacer le couvercle du compartiment des fils vers le boîtier du luminaire. Fermer le compartiment en exerçant une pression sur la partie frontale du couvercle de manière à ce qu'il s'enclenche dans le boîtier du luminaire. (voir la Figure 3).
ATTENTION : S'assurer que les fils ne sont pas coincés ni endommagés par des parties du boîtier métallique.
5. Connecter le luminaire au système d'éclairage de meuble existant Kichler à l'aide du câble d'interconnexion.
6. Tenir le câble d'interconnexion par rapport à la surface de montage et déterminer le meilleur acheminement pour le câble. Si le câble d'interconnexion doit être acheminé d'un meuble à l'autre, tailler une encoche en V dans les panneaux latéraux du meuble pour maintenir le câble hors de la vue.
REMARQUE : Le câble d'interconnexion ne doit pas être acheminé à travers ni derrière des parois, sols ou plafonds.
7. Retirer l'endos des clips de retenue et fixer aux emplacements souhaités. La surface doit être propre.
8. Passer le câble dans le(s) clip(s) et enclencher pour fermer.
9. S'il s'agit du dernier luminaire à installer, utiliser le cache connecteur sur tous les connecteurs non utilisés.
10. Mettre sous tension.

Installation d'un luminaire avec un autre luminaire (Non applicable au modèle 12064XXXX).

1. Couper le courant.
2. Ouvrir le compartiment des câbles en retirant le ruban et laisser le couvercle du compartiment pendre librement. (voir la Figure 1)
3. Aligner le raccord sur l'extrémité du nouveau luminaire au raccord sur l'extrémité d'un luminaire existant.
4. Pousser le nouveau luminaire vers le luminaire existant jusqu'à ce que les deux s'alignent et que les raccords s'enclenchent ensemble.
5. Serrer les vis pré-installées dans la surface de montage jusqu'au blocage. Si les vis sont difficiles à installer, retirer les vis et les bagues, marquer des repères et percer des trous pilotes de 1/16 po max.
6. Déplacer le couvercle du compartiment des fils vers le boîtier du luminaire.
ATTENTION : S'assurer que les fils ne sont pas pincés ni endommagés par des pièces du boîtier métallique. Fermer le compartiment en exerçant une pression sur la partie avant du couvercle à l'emplacement du repère pour enclencher le couvercle dans le boîtier du luminaire (voir la Figure 3). Il peut s'avérer nécessaire d'exercer une certaine pression sur toute la longueur du couvercle pour bien fermer le luminaire.
REMARQUE : Le compartiment de câblage peut être réouvert en appuyant dessus puis en tirant à l'emplacement du repère sur la partie avant du luminaire.
7. S'il s'agit du dernier luminaire à installer, utiliser le cache connecteur sur tous les connecteurs non utilisés.
8. Mettre sous tension.