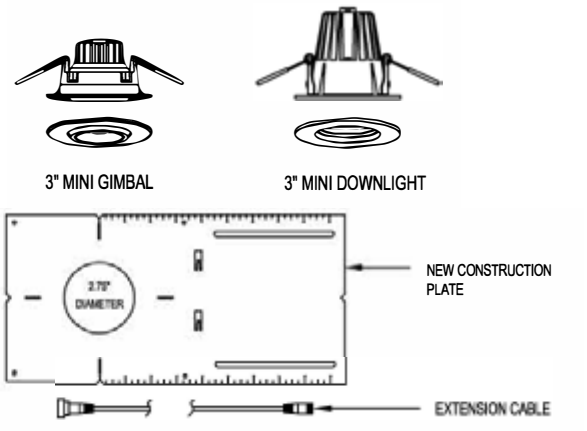
PHILIPS
LIGHTOLIER

Downlighting

3" Mini Gimbal
3" Mini Downlight



LED

IS-MG3R

Read and understand these instructions before installing luminaire (fixture).

This luminaire is intended for installation in accordance with the National Electrical Code and local regulations. To assure full compliance with local codes and regulations, check with your local electrical inspector before installation. To prevent electrical shock, turn off electricity at fuse box before proceeding. Allow fixture to cool before handling.

Luminaire Installation:

1. Locate position in ceiling to install luminaire and cut a 2-3/4" (70mm) diameter hole using appropriate cutting tool for ceiling type. A **CUT-OUT TEMPLATE** is provided to assist in locating and cutting hole.
2. Pass **SUPPLY WIRE** down through hole in ceiling for wiring access on room side.
3. Open **SPLICE BOX COVER** and remove appropriate **KNOCKOUT** using a straight blade screwdriver (Fig. 1).
4. Install **SUPPLY WIRE CONNECTOR** into **KNOCKOUT** opening and pass **SUPPLY WIRE** into **CONNECTOR** and secure (Fig. 1).
5. Make electrical connections: black splice box lead to hot (Black) supply lead; white splice box lead to neutral (White) supply lead. Yellow with Green strip splice box lead is a ground lead and must be connected to supply wire ground (Green). Push-In **CONNECTORS** are provided for these connections although they may be removed if **WIRE NUTS** are preferred.

Note: A second **KNOCKOUT** is provided if wiring to another luminaire (Daisy Chaining) is required.

6. Carefully push connections back into **SPLICE BOX** and close **SPLICE BOX COVER**.

Caution: Make certain wires are not pinched between splice box and splice box cover.

7. While supporting **LUMINAIRE** press **LUMINAIRE CONNECTOR** together with **SPLICE BOX CONNECTOR** and secure in place by threading the two **CONNECTORS** tightly (Fig. 2).
8. Secure **SPLICE BOX** to **LUMINAIRE** by snapping **SPLICE BOX CLIP** onto end of **TORSION SPRING** as shown in (Fig. 2 and 2A).

Note: SPLICE BOX comes with two (2) **KEYSLOTS** which can be used to secure the **SPLICE BOX** directly to structural member (using screws provided by others) above the ceiling if installation permits.

Note: EXTESION CABLES are available in two lengths (6ft. and 20ft.) if it is required to position **SPLICE BOX** further away from the ceiling opening than that of the length of wire supplied from the **SPLICE BOX**.

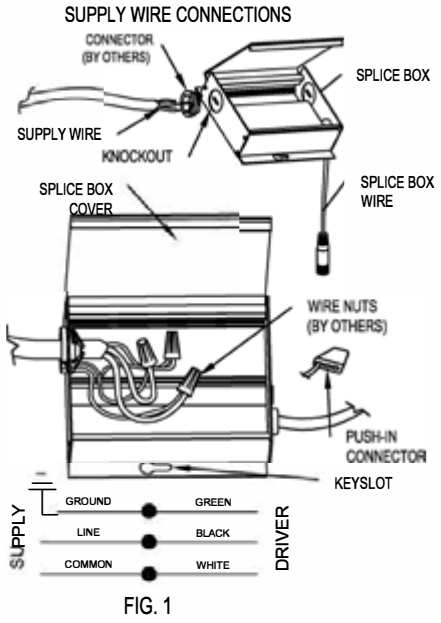


FIG. 1

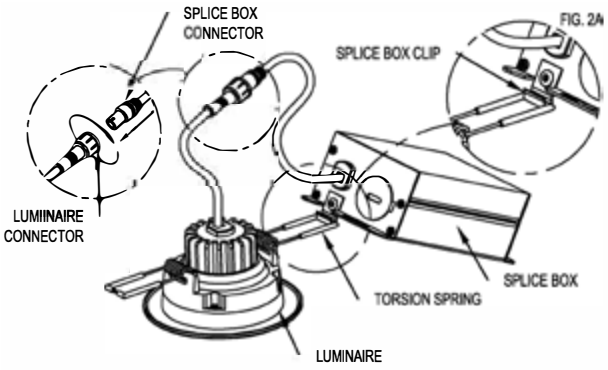


FIG. 2

Note: This instruction sheet covers several luminaire types/styles. Although the illustration may not depict all products exactly, installation remains the same.

Retain these instructions for maintenance reference.

IS-MG3R 3" Mini Gimbal / Downlight

Retain these instructions for maintenance reference

Luminaire Installation: (continued)

9. Push **SUPPLY WIRE** and **SPLICE BOX** up into ceiling opening as shown in (Fig. 3).
10. Push **LUMINAIRE TORSION SPRINGS** upward to the side of the **LUMINAIRE** and position assembly into ceiling opening allowing **TORSIONS SPRINGS** to capture the top surface of the ceiling. Allow **TORSION SPRINGS** to pull the **LUMINAIRE** securely against ceiling (Fig. 4 & 5).

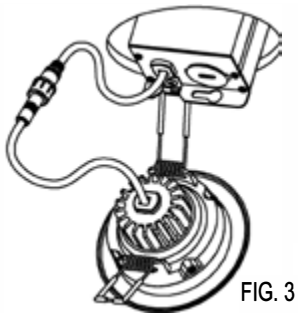


FIG. 3

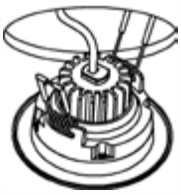


FIG. 4

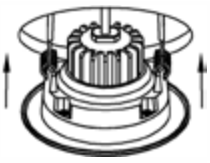


FIG. 5

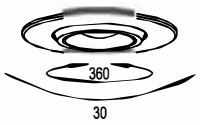


FIG. 6

New Construction Plate Installation:

1. Place **NEW CONSTRUCTION PLATE** against joist with opening in **PLATE** approximately centered where the center of **LUMINAIRE** is to be installed. (Fig. 7).

> **Note: SLOTS** and **V-NOTCHES** have been provided in the **PLATE** to help locate center of **PLATE** opening when using chalk line or other locating devices.

2. Install **MOUNTING SCREWS** (provided by others) through **SLOTS** in **PLATE** into joist and loosely secure **PLATE**.
3. Make final location adjustments by sliding **PLATE** to final location.

> **Note: PLATE** is supplied with ruled increments (in inches) for adjustment for distance between joists.

4. Fully tighten **MOUNTING SCREWS** to secure **MOUNTING PLATE** in position.
5. Follow instructions steps 3 through 6 from **LUMINAIRE INSTALLATION** (page 1).
6. Slide **SPLICE BOX CLIP** onto one of the two tabs in **MOUNTING PLATE TO SECURE** splice box **IN PLACE** (Fig. 8).
7. Place **SPLICE BOX WIRE** on **MOUNTING PLATE** away from opening in the **PLATE**.
8. Install ceiling material directly over **MOUNTING PLATE** making certain to locate the center on the opening on the ceiling material.
9. Using the appropriate cutting tool for the ceiling material cut **APERA TURE OPENING** using the **MOUNTING PLATE OPENING** as a guide.
10. Carefully reach up into hole in ceiling and expose **SPLICE BOX WIRE** to the room side of opening.
11. While supporting **LUMINAIRE** press **LUMINAIRE CONNECTOR** together with **SPLICE BOX CONNECTOR** and secure in place by threading the two **CONNECTORS** tightly (Fig. 2).
12. Push **LUMINAIRE TORSION SPRINGS** upward to the side of the **LUMINAIRE** and position assembly into ceiling opening allowing **TORSIONS SPRINGS** to capture the top surface of the ceiling. Allow **TORSION SPRINGS** to pull the **LUMINAIRE** securely against ceiling (Fig. 4 & 5).

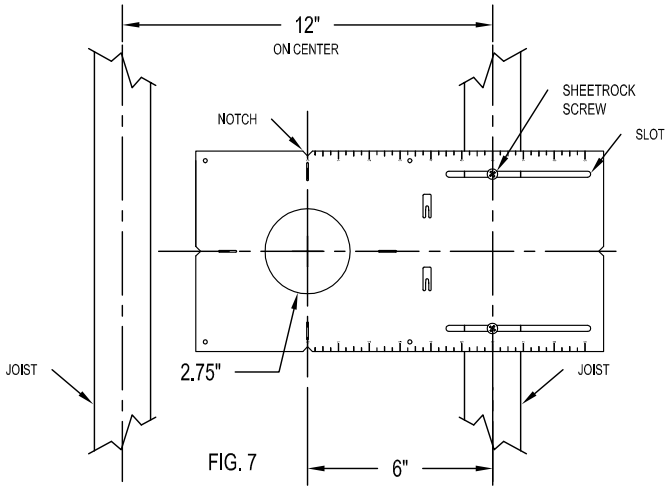


FIG. 7

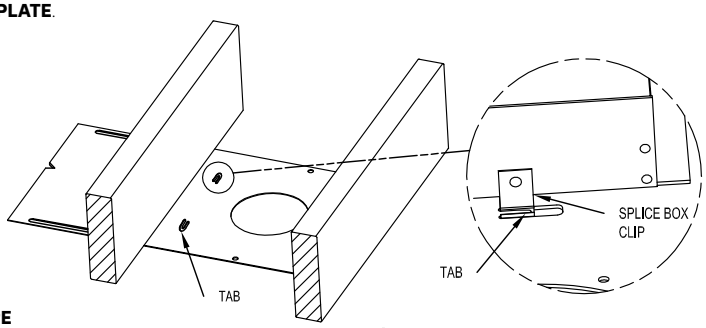


FIG. 8

© 2018 Philips Lighting Holding B.V. All rights reserved.
Philips reserves the right to make changes in specifications and/or to discontinue any product at any time without notice or obligation and will not be liable for any consequences resulting from the use of this publication.
philips.com/luminaires

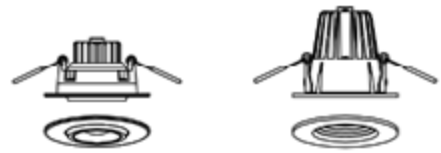
Philips Lighting, North America Corporation
200 Franklin Square Drive, Somerset, NJ 08873
Tel. 855-486-2216

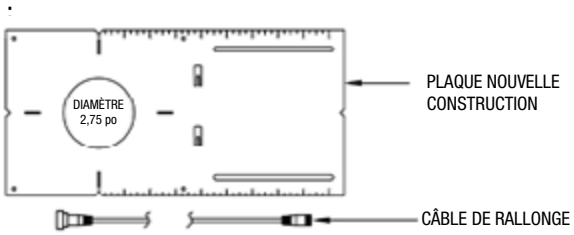
Philips Lighting Canada Ltd.
281 Hillmount Rd, Markham, ON, Canada L6C 2S3
Tel. 800-668-9008

PHILIPS LIGHTOLIER

Éclairage direct

Mini Gimbal 3 po
Mini Encastré 3 po





IS-MG3R

Avant de débuter l'installation du luminaire, veuillez lire et bien comprendre ces directives.

Bien lire et comprendre ces directives avant de débuter l'installation du luminaire. Ce luminair doit être installé en respectant les réglementations du Code électrique national et des codes locaux. Afin de bien respecter les codes et réglementations locaux, veuillez vérifier auprès de votre inspecteur électrique local avant d'installer. Pour prévenir les chocs électriques, veuillez couper l'alimentation au panneau avant de débuter.

Installation du luminaire :

1. Trouver l'endroit dans le plafond où installer le luminaire et découper un trou de 2-3/4 po (70mm) de diamètre en utilisant un outil de découpe pour le plafond. **UN GABARIT DE DÉCOUPE** est inclus pour aider à découper le trou.
2. Tirer le **FIL D'ALIMENTATION** vers le bas à travers le trou dans le plafond pour avoir accès au câblage sous le plafond.
3. Ouvrir le **COUVERT DE LA BOÎTE DE CONNEXION** et retirer **L'ENTRÉE DÉFONÇABLE** adéquate à l'aide d'un tournevis à lame plate (Fig. 1).
4. Insérer le **CONNECTEUR D'ALIMENTATION** dans l'ouverture de **l'ENTRÉE DÉFONÇABLE** et acheminer le **FIL D'ALIMENTATION** dans le **CONNECTEUR**, rattacher (Fig. 1).
5. Effectuer les connexions électriques : fil noir de la boîte de connexion avec fil d'alimentation (noir) ; fil blanc de la boîte de connexions au fil d'alimentation neutre (blanc). Le fil jaune avec rainure verte de la boîte de connexion est un fil de mise à la terre et doit être connecté au fil de mise à la terre de l'alimentation (vert). Les **CONNECTEURS** enfichables sont inclus pour ces connexions et peuvent être remplacés par des **CAPUCHONS DE CONNEXION** si désiré.

Note : Une deuxième **ENTRÉE DÉFONÇABLE** est incluse si la connexion à un autre luminaire est requise (connexion en chaîne).

6. Replacer soigneusement les connexions dans la **BOÎTE DE CONNEXIONS** et refermer le **COUVERT DE LA BOÎTE DE CONNEXIONS**.

Avertissement : Vous assurez que les fils ne soient pas coincés entre la boîte de connexion et le couvert de la boîte de connexions.

7. Tout en retenant le **LUMINAIRE** appuyer le **CONNECTEUR DU LUMINAIRE** contre le **CONNECTEUR DE LA BOÎTE DE CONNEXION** et rattacher en place en filetant les deux **CONNECTEURS** fermement (Fig. 2).
8. Rattacher **LA BOÎTE DE CONNEXION** au **LUMINAIRE** en enclenchant **l'AGRAFE DE LA BOÎTE DE CONNEXION** sur l'extrémité du **RESSORT DE TORSION** tel qu'illustré dans les (Fig. 2 et 2A).

Note : la **BOÎTE DE CONNEXION** offre deux (2) **BOUTONNIÈRES** qui s'utilisent pour rattacher la **BOÎTE DE CONNEXION** directement sur la structure (à l'aide de vis non incluses) dans le plafond si le site le permet.

Note : les **CÂBLES DE RALLONGE** sont disponibles en deux longueurs (6 pieds et 20 pieds) si la position de la **BOÎTE DE CONNEXION** est plus loin de l'ouverture dans le plafond que la longueur du fil inclus avec la **BOÎTE DE CONNEXION**.

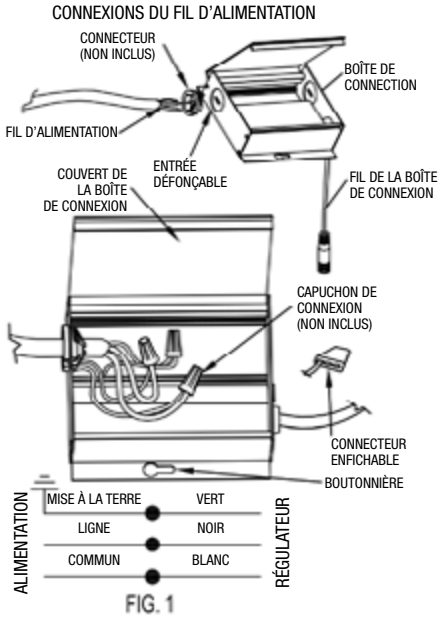


FIG. 1

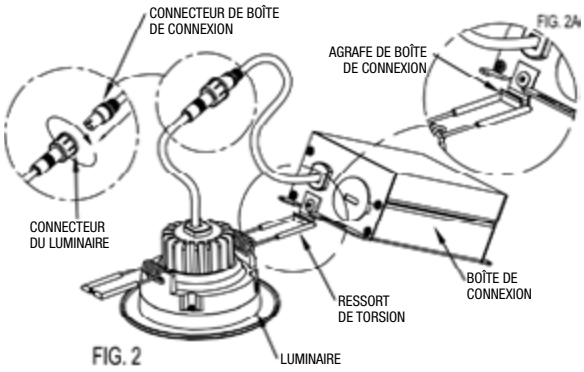


FIG. 2

FIG. 2A

Note: Cette fiche de directives convient à plusieurs types et styles de luminaires. Même si l'illustration ne correspond pas exactement au produit, l'installation demeure la même.

Garder ces directives pour références futures.

IS-MG3R Mini Gimbal / Encastré 3 po

Garder ces directives pour références futures

Luminaire Installation: (continued)

9. Faire pénétrer le **FIL D'ALIMENTATION** et la **BOÎTE DE CONNEXION** dans l'ouverture du plafond tel qu'illustré dans la (Fig.3).
10. Soulever les **RESSORTS DE TORSION DU LUMINAIRE** vers le haut et vers le côté du **LUMINAIRE** et positionner l'assemblage dans l'ouverture du plafond afin que les **RESSORTS DE TORSION** saisissent la surface du plafond. Permettre aux **RESSORTS DE TORSION** de tirer le **LUMINAIRE** fermement sur le plafond (Fig. 4 et 5).

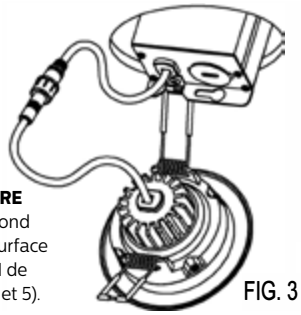


FIG. 3



FIG. 4

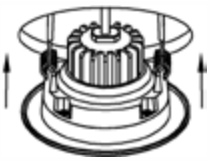


FIG. 5

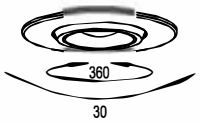


FIG. 6

Installation de la plaque de nouvelle construction :

1. Positionner la **PLAQUE DE NOUVELLE CONSTRUCTION** sur la solive en gardant l'ouverture de la **PLAQUE** centrée avec le centre où luminaire doit être installé. (Fig. 7).

> **Note :** les **FENTES** et les ENCOCHES en V sont présentes dans la PLAQUE pour aider à localiser le centre de l'ouverture de la PLAQUE lorsque vous utilisez un cordeau à craie ou autres dispositifs de localisation.

2. Visser les **VIS DE MONTAGE** (non incluses) dans les **FENTES** de la **PLAQUE** sur la solive et rattacher la **PLAQUE** sans serrer.
3. Effectuer les réglages de localisation finaux en glissant la **PLAQUE** à sa position finale.

> **Note :** la **PLAQUE** est fournie avec des incréments lignés (en pouces) pour régler la distance entre les solives.

4. Serrer fermement les **VIS DE MONTAGE** pour rattacher la **PLAQUE DE MONTAGE** en position.
5. Suivre les directives des étapes 3 à 6 de **l'INSTALLATION DU LUMINAIRE** (page 1).
6. Glisser **l'AGRAFE DE BOÎTE DE CONNEXION** sur une des deux languettes de la **PLAQUE DE MONTAGE** pour **RATTACHER** la boîte de connexion **EN PLACE** (Fig. 8).
7. Positionner le **FIL DE LA BOÎTE DE CONNEXION** sur la **PLAQUE DE MONTAGE** loin de l'ouverture de la **PLAQUE**.
8. Installer le plafond directement sur la **PLAQUE DE MONTAGE** en s'assurant de localiser le centre de l'ouverture sur le matériau du plafond.
9. En utilisant un outil de découpe approprié pour le matériau du plafond découpé le **TROU DE L'OUVERTURE** en utilisant **l'OUVERTURE DE LA PLAQUE DE MONTAGE** comme gabarit.
10. Pénétrer soigneusement dans le trou du plafond et sortir le **FIL DE LA BOÎTE DE CONNEXION** de l'ouverture.
11. Tout en retenant le **LUMINAIRE** appuyer le **CONNECTEUR DU LUMINAIRE** contre le **CONNECTEUR DE LA BOÎTE DE CONNEXION** et rattacher en place en filetant les deux **CONNECTEURS** fermement (Fig. 2).
12. Soulever les **RESSORTS DE TORSION DU LUMINAIRE** vers le haut et vers le côté du **LUMINAIRE** et positionner l'assemblage dans l'ouverture du plafond afin que les **RESSORTS DE TORSION** saisissent la surface du plafond. Permettre aux **RESSORTS DE TORSION** de tirer le **LUMINAIRE** fermement sur le plafond (Fig. 4 et 5).

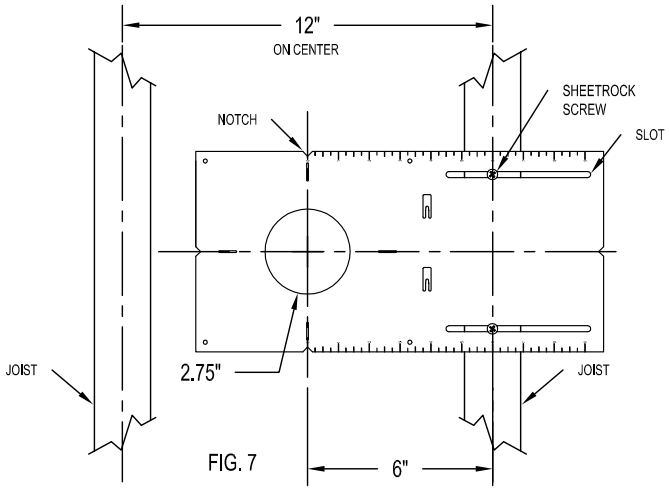


FIG. 7

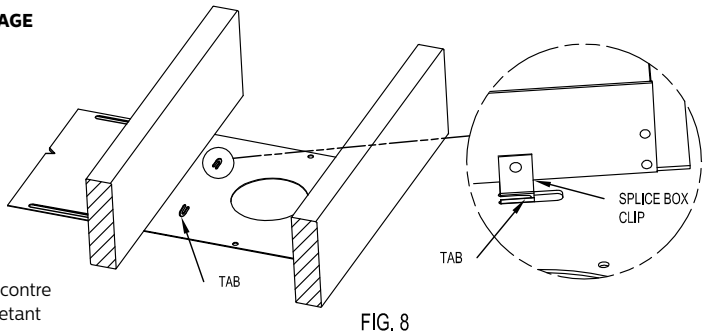


FIG. 8

© 2018 Philips Lighting Holding B.V. Tous droits réservés. Philips se réserve le droit de changer les spécifications et/ou de discontinuer tout produit et en tout temps sans préavis et ne pourra être tenu responsable pour toutes conséquences résultant de l'utilisation de cette publication. philips.com/luminaires

Philips Lighting, North America Corporation
200 Franklin Square Drive, Somerset, NJ 08873
Téléphone: 855-486-2216

Philips Éclairage Canada Ltée
281 Hillmount Rd, Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone: 800-668-9008