

IS:C3L085N CALCULITE, LED, 3" APERTURE ROUGH-IN SECTION

Page 1 of 2

Read and understand these instructions before installing fixture.

This fixture 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. Retain these instructions for maintenance reference.

- **CAUTION: (RISK OF FIRE)** Do not install insulation within 3" of fixture sides or wiring compartment, nor above fixture in such a manner so as to entrap heat.
- **CAUTION:** Use only reflector trims provided by Lightolier. Use of other manufacturers' reflector trims may void the Underwriters Laboratories listing and could constitute a fire hazard.

Items needed for the installation:

1. Rough-in section
2. Wire nuts
3. Phillips and flat head screwdrivers or alternatively a 1/4" socket and driver.

Rough-In Section Installation

The C3L085N series rough-in section comes with two mounting systems. Each system has multiple configurations to accommodate commercial and residential installs. The instructions below will go into detail for each system. NOTE: To ensure proper installation it is important the rough-in section is always secured to structural ceiling members.

System 1: Universal Mounting Bracket

The brackets can be configured in the three methods shown. Figure 1a uses T-grid mounting bars, 18" (#1950) or 27" (#1951). Figure 1b is customer supplied EMT conduit. The mounting bracket has many features to make custom mounting bars. To secure chosen mounting bars properly bend mounting bracket as shown in figure 2.

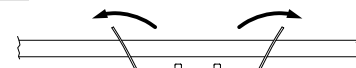
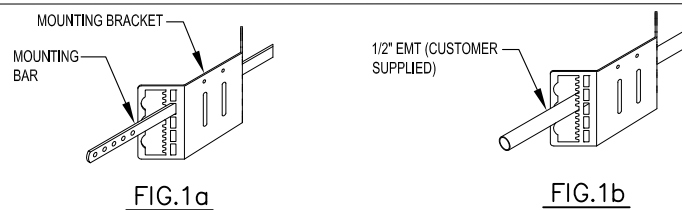


FIG.2

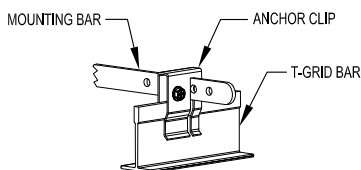


FIG.3a

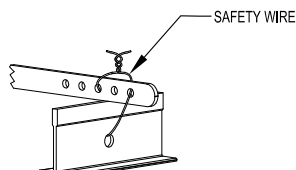


FIG.3b

For suspended ceiling installation

Install on T-grid with mounting bars shown in figure 1a. To secure bars to the T-grid use T-bar anchor clips as show in figure 3a. Securing the bars may also be achieved with safety wire as shown in figure 3b.

System 2: Adjustable Mounting Bars

Using the supplied screws mount the rough-in section as shown in figure 4a. CAUTION: Be certain mounting bars are locked together (see arrow) before repositioning support while rough-in section is in the figure 4a position. Then swing up into position (automatically disengages lock) and secure to adjacent joist. This system can accommodate different joist spacing as shown in figure 4b.

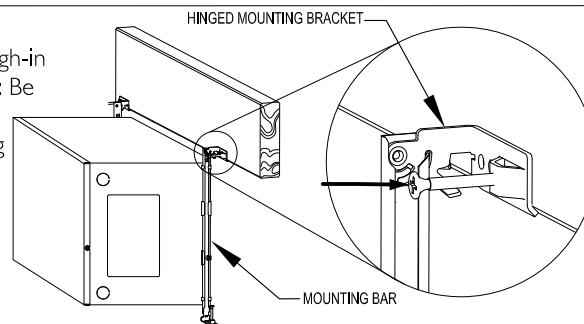


FIG.4a

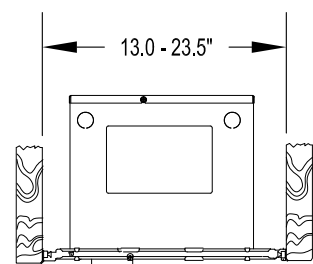


FIG.4b

IS:C3L085N

Section Non Finie DEL à ouverture de 3 po Calculite

Page 2 of 2

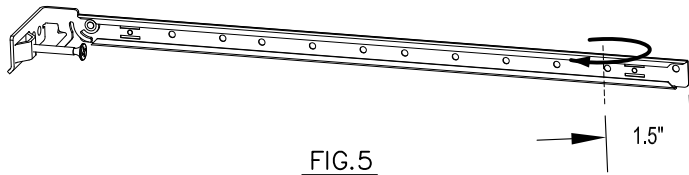


FIG. 5

Installation pour espacement de solives de 12 po

Enlever la barre de montage non articulée du cadre de montage. Plier à 90 degrés la barre de montage articulée au trait tireté (Fig. 5). Ce trait est approximativement à 1,5 po ou au premier trou sur la barre (référence rapide). Ceci peut maintenant servir à fixer le cadre de montage du côté adjacent.

Caractéristiques d'installation additionnelles

Le cadre de montage s'ajuste en hauteur au moyen du support de montage universel de fixation à l'intérieur du plafond. Il suffit de desserrer les deux vis (de chaque côté), comme à la vignette 6. De plus, cette section est munie d'une caractéristique de rotation pour compléter l'ajustement. Cette caractéristique sera réglée à l'usine à la position « verrouillé ». Si un ajustement est nécessaire, tirer l'ergot de verrouillage vers le bas. Tourner puis repousser l'ergot en position verticale avant d'insérer une section de finition.

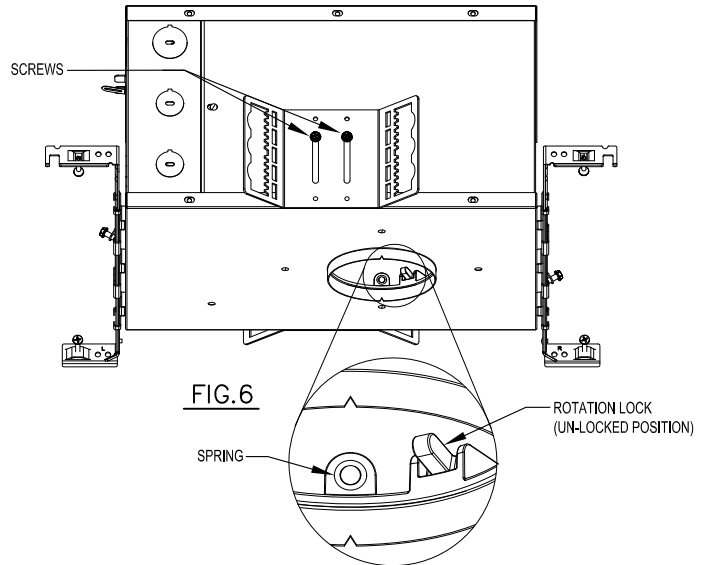
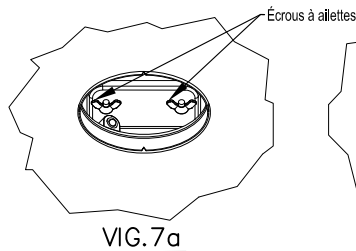
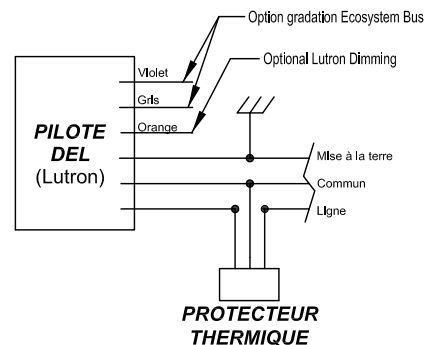
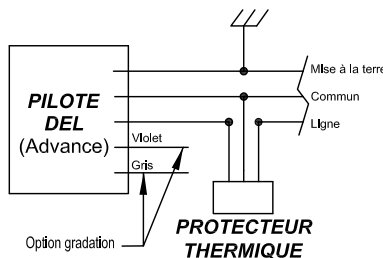
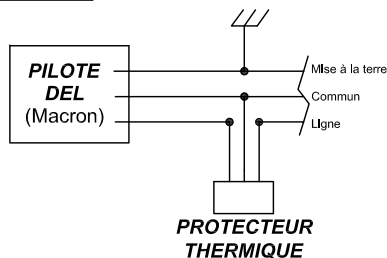


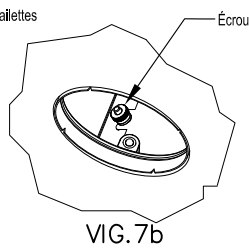
FIG. 6

Instructions de câblage

La SÉRIE C3L085N offre plusieurs options de pilote. Ci-dessous le câblage type utilisé. **MISE EN GARDE :** Pour réduire le risque d'un choc électrique, les fils ne doivent pas être sous tension lors du raccordement électrique.



VIG. 7a



VIG. 7b

Retrait/remplacement du pilote

Pour retirer le pilote du cadre de montage de la SÉRIE C3L085N, on doit d'abord localiser les deux écrous à oreilles illustrés à la vignette 7a, puis les desserrer. Ensuite, localiser l'écrou illustré à la vignette 7b, le retirer et le mettre de côté. Le pilote est sur une porte qui bascule vers l'ouverture. Ouvrir cette porte. Retirer les écrous à ailettes et les mettre de côté. Débrancher le pilote du câblage, les connexions ligne, commun et mise à la terre. Replacer le pilote et inverser les étapes pour réassembler.



Philips Lightolier
e: lol.webmaster@philips.com
t: (508) 679-8131
w: www.lightolier.com

IS:C3L085N Rev:C0213

Specifications are subject to change without notice.
© Koninklijke Philips Electronics N.V., 2012. All rights reserved

IS:C3L085N CALCULITE, LED, 3" APERTURE ROUGH-IN SECTION

Page 2 of 2

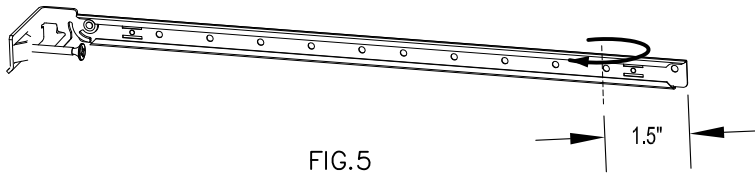


FIG. 5

For 12" Joist Spacing Installation

Remove the non-hinged mounting bar from the rough-in section. Bend the hinged mounting bar at the dashed line shown in figure 5, 90 degrees. The bend line is approximately 1.5" or to the first hole on the bar (quick reference). This can now be used to secure the rough-in section to the adjacent side.

Additional Installation Features

The rough-in section is height adjustable when using the universal mounting bracket to secure within the ceiling. This is accomplished by loosening the two screws (both sides of rough-in section) highlighted in figure 6. Second, this rough-in section has a rotational feature for finishing section adjustment. This feature will be locked from the factory in a pre-set position. If adjustment is necessary; pull lock down. Rotate and push back up into the vertical position before inserting a finishing section.

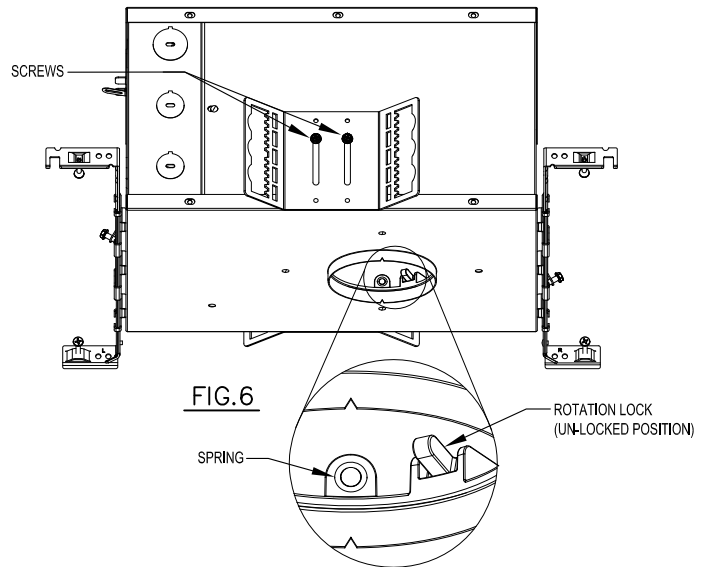


FIG. 6

Wiring Instructions

C3L085N SERIES has multiple driver options. Below is typical of the wiring used. CAUTION: To reduce risk of electric shock wires must not be energized while connecting.

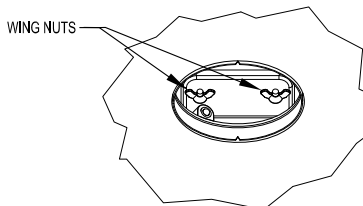
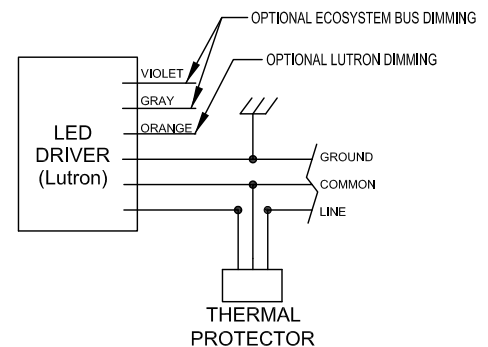
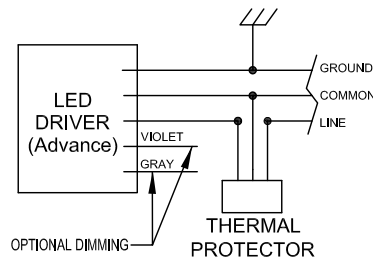
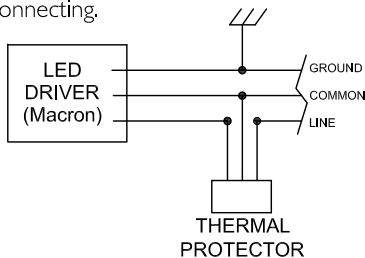


FIG. 7a

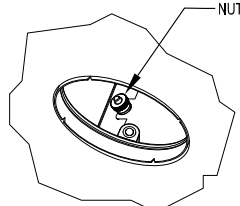


FIG. 7b

Driver Removal/Replacement

To remove the driver from C3L085N SERIES rough-in section you must first locate two wing nuts shown in figure 7a. Loosen them. Now locate the nut shown in figure 7b. Remove this nut and save. The driver is on a door that swings toward the aperture, swing door open. Remove wing nuts and save. Disconnect driver from harness, line, common and ground connections. Replace driver and reverse steps to reassemble.



Philips Lightolier
e: lol.webmaster@philips.com
t: (508) 679-8131
w: www.lightolier.com

IS:C3L085N Rev:C0213

Specifications are subject to change without notice.
© Koninklijke Philips Electronics N.V., 2012. All rights reserved

IS:C3L085N

Section Non Finie DEL à ouverture de 3po Calculite

Page 1 of 2

Veuillez lire attentivement et bien comprendre ces instructions avant d'installer ce luminaire.

Ce luminaire est conçu pour une installation conforme au National Electrical Code (NEC) et aux règlements locaux applicables. Pour assurer la conformité aux codes et règlements locaux, vérifier auprès de l'inspecteur en électricité de votre région avant l'installation. Afin d'empêcher un choc électrique, couper l'électricité au boîtier de fusibles ou au disjoncteur avant de procéder. Veuillez conserver ces instructions comme référence d'entretien.

• **MISE EN GARDE : (RISQUE D'INCENDIE)** Il ne doit y avoir aucun matériau isolant à moins de 3 po de chaque côté du luminaire ou du coffret de câblage, ni au-dessus de l'appareil de manière à emprisonner la chaleur.

• **MISE EN GARDE :** Employer uniquement les garnitures à réflecteur fournies par Lightolier. L'emploi de garnitures à réflecteur d'autres fabricants peut annuler l'homologation par Underwriters Laboratories et constituer un risque d'incendie.

Articles requis pour l'installation :

1. Cadre de montage

2. Capuchons de connexion

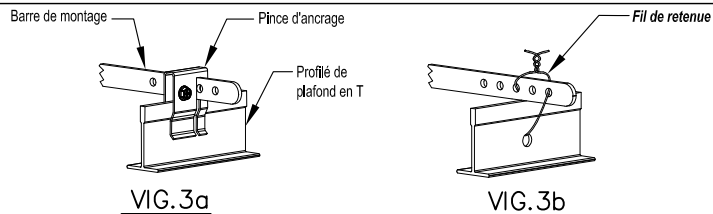
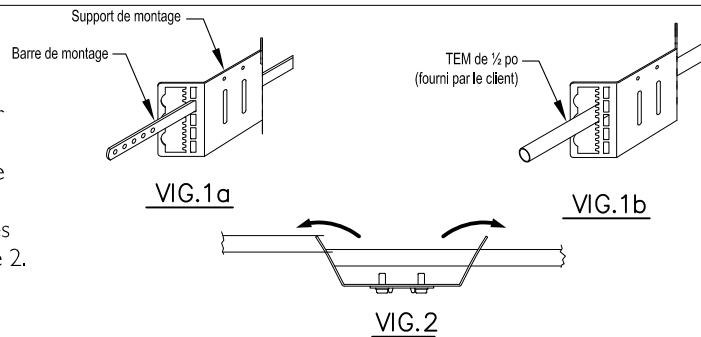
3. Tournevis à tête cruciforme et lame plate ou douille de 1/4 po avec embout.

Installation du cadre de montage

Le cadre de montage série C3L085N propose deux systèmes de montage. Chacun avec plusieurs configurations, pour s'adapter aux installations commerciales et résidentielles. Les instructions ci-dessous fournissent les détails pour chaque système. NOTE : Pour assurer une installation adéquate, il est important que le cadre de montage soit d'abord fixé solidement à la structure du plafond.

Système 1 : Support de montage universel

Les supports peuvent être configurés selon les trois méthodes illustrées. La vignette 1a utilise des barres de montage de 18 po (no 1950) ou 27 po (no 1951), pour plafond suspendu à T inversé. La vignette 1b montre un conduit TEM fourni par le client. Le support de montage est muni de plusieurs caractéristiques permettant l'usage de barres de montage sur mesure. Pour bien fixer les barres de montage, replier le support comme indiqué à la vignette 2.



Installation dans un plafond suspendu

Installer le cadre sur les profilés en T inversé à l'aide des barres de montage comme illustré à la vignette 1a. Pour fixer les barres à l'ossature en T, utiliser les pattes d'ancrage (Vig. 3a). Un fil de retenue peut également être utilisé pour fixer les barres. (Vig.3b)

Système 2 : Barres de montage ajustables

À l'aide des vis fournies, installer le cadre de montage. (Vig. 4a.)

MISE EN GARDE : S'assurer que les barres de montage sont bloquées ensemble (voir la flèche) avant de repositionner le support, le cadre de montage étant placé comme à la vignette 4a. Puis, basculer le cadre en position (déclenche automatiquement le dispositif à verrouillage) et fixer à la solive adjacente. Ce système s'adapte à divers espacements entre les solives. (Vig. 4b)

