

Calculite & LyteProfile Downlights 4, 6, 6X6, 7 & 8" FRAMES

Read and understand these instructions before installing luminaire.

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.

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. T-grid mounting bars (CAT #1950 OR #1951) and anchor clips (Cat #1958), wood joist mounting bars (CAT #7994), 1-1/2" channel bar (customer supplied), or 1/2" EMT (customer supplied).
3. Wire nuts.
4. Phillips and flat head screwdrivers or alternatively 1/4" socket end driver.

Once removed from carton
Install LED Rough-in section
using one of three methods
as shown. Figure 1a uses
T-grid mounting bars,
18" (#1950) or 27" (#1951).
Figure 1b uses wood joist
mounting bars (#7994).
Figure 1c uses customer
supplied 1/2" EMT bars.

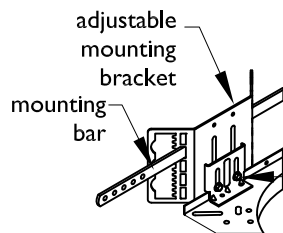


fig. 1a

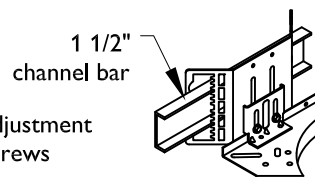


fig. 1b

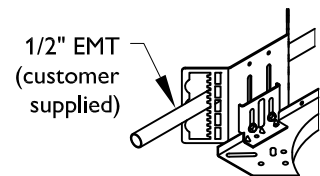


fig. 1c

NOTE: To insure proper installation it is important the rough-in section always be secured to structural ceiling members.

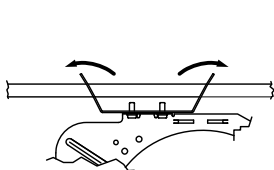


fig. 2a

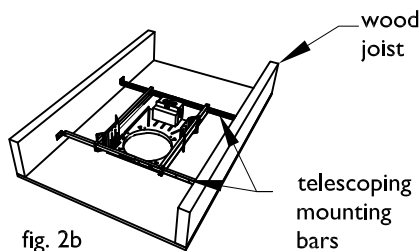


fig. 2b

WOOD JOIST

Install LED rough-in section using wood joist mounting bars as shown in figure 2b. Bend mounting brackets as shown in figure 2a to secure channel bars properly.

GRID CEILING

Intall 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 by wiring mounting bars to structural ceiling members as shown in figure 3b.

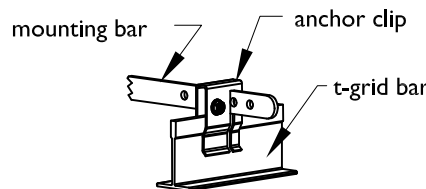


fig. 3a

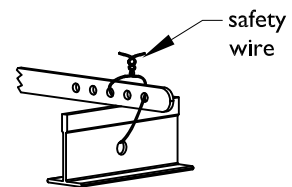


fig. 3b



Calculite & LyteProfile Downlights 4, 6, 6X6, 7 & 8" FRAMES

ROUND ROUGH-IN SECTION ONLY

After rough-in section is secured

For ceilings greater than 3/4" thick frame may be mounted in contact with the ceiling as shown in the figure 4 cross section. A maximum of 3/8" gap is acceptable (accommodates up to 1 1/8" ceiling). This can be achieved by mean of adjusting the SCREWS highlighted in figure 1a.



fig. 4

SQUARE ROUGH-IN SECTION ONLY

After rough-in section is secured

For ceilings 3/8" thick and greater, frame may be mounted in contact with the ceiling as shown in the figure 5 cross section. A maximum of 1.63" gap is acceptable (accommodates up to 2" ceiling). This can be achieved by means of adjusting the SCREWS highlighted in figure 1a.



fig. 5

alignment notch

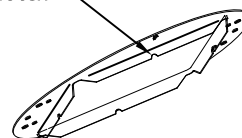


fig. 6

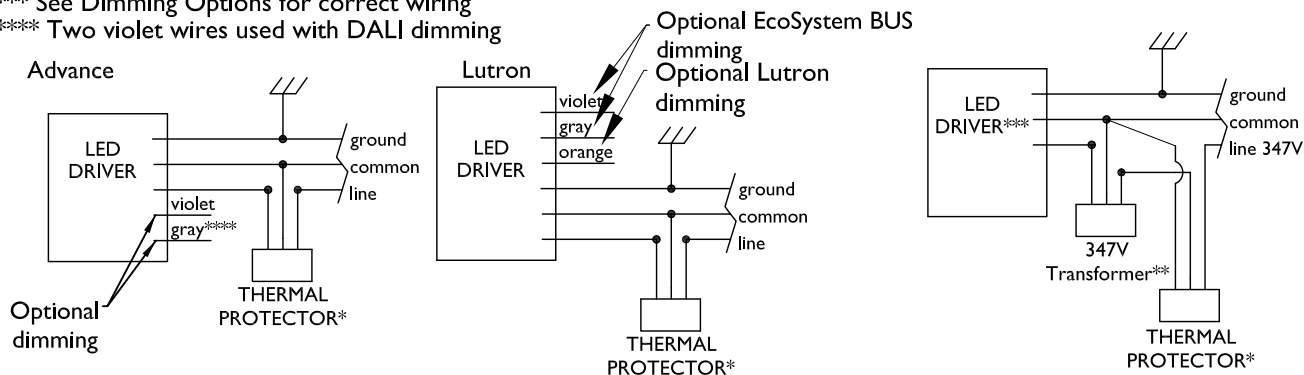
LED DRIVER WIRING INSTRUCTIONS

*Not all models will have a thermal protector

** Not all models are equipped with 347V transformer, reference catalog for 347V options

*** See Dimming Options for correct wiring

**** Two violet wires used with DALI dimming



LED DRIVER REPLACEMENT INSTRUCTIONS

Remove the j-box door that the driver is mounted to. Disconnect the ground, common, line and wiring harness connections. Remove the (2) kep nuts securing the driver to the j-box door. Mount the new driver to the j-box door using the same (2) kep nuts. Re-connect the ground, common, line and wiring harness connections, and snap the j-box door back into the j-box.

Luminaires Encastrés Calculite et LyteProfile 4, 6, 6X6, 7 et 8 po

Veillez lire attentivement pour bien comprendre ces instructions avant de procéder à l'installation.

Ce luminaire est prévu pour une installation conforme au National Electrical Code (NEC) et aux réglementations locales applicables. Pour assurer une entière conformité aux codes et réglementations locaux, veuillez contacter un inspecteur en électricité avant de procéder à l'installation. Pour prévenir un choc électrique, couper l'électricité au coffret de fusibles ou au disjoncteur avant de procéder.

Conserver ces instructions comme référence pour l'entretien.

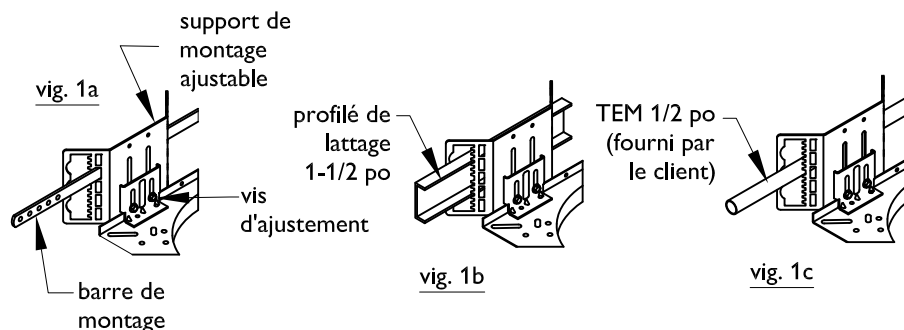
MISE EN GARDE: (RISQUE D'INCENDIE) Ne pas installer un isolant thermique à moins de 3 po des côtés de l'appareil ou du compartiment de câblage, ni sur l'appareil de manière à emprisonner la chaleur.

MISE EN GARDE: Seule une garniture de réflecteur fournie par Lightolier doit être utilisée. L'usage d'une garniture de réflecteur de tout autre fabricant peut annuler l'homologation par Underwriters Laboratories ou autre et constituer un risque d'incendie.

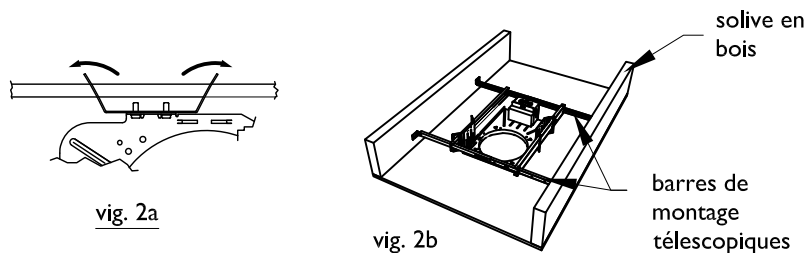
Articles requis pour l'installation:

1. Section d'installation brute.
2. Barres de montage pour ossature à profilés en T (No 1950 ou 1951) et pattes d'ancrage (No 1958), barres de montage pour solive en bois (No 7994), profilé de lattage 1-1/2 po (fourni par le client) ou TEM 1/2 po (fourni par le client).
3. Capuchons de connexion.
4. Tournevis à pointe cruciforme et à lame plate ou visseuse avec douille 1/4 po.

Installer la section d'installation brute DEL selon l'une des trois méthodes illustrées. Avec les barres de montage pour plafond suspendu, de 18 po (No 1950) ou 27 po (No 1951), vignette 1a. Barres de montage pour solive en bois (No 7994), vignette 1b. Ou TEM 1/2 po fourni par le client, vignette 1c.



NOTE: Pour assurer une installation adéquate, il est important que la section d'installation brute soit solidement fixée à la structure du plafond.

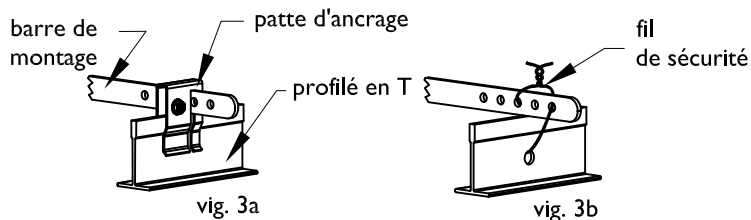


SOLIVE EN BOIS

Installer la section d'installation brute DEL à l'aide des barres de montage pour solive comme à la vignette 2b. Plier les supports de montage comme à la vignette 2a pour fixer solidement les profilés de lattage.

PLAFOND SUSPENDU

Installer sur l'ossature à profilés en T à l'aide des barres de montage comme à la vignette 1a. Pour fixer les barres à l'ossature, utiliser les pattes d'ancrage, vignette 3a. Ou un fil de sécurité peut retenir les barres de montage à la structure du plafond, vignette 3b.



Luminaires Encastrés

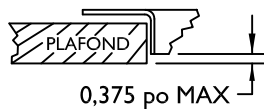
Calculite et LyteProfile

4, 6, 6X6, 7 et 8 po

SECTION D'INSTALLATION BRUTE RONDE SEULEMENT

Après avoir fixé la section d'installation brute

Pour les plafonds de plus de 3/4 po d'épaisseur, le cadre peut être installé en contact avec le plafond comme à la vignette 4. Un espace maximal de 3/8 po est acceptable (pour plafond de 1-1/8 po max). Au besoin, utiliser les VIS d'ajustement, vignette 1a.

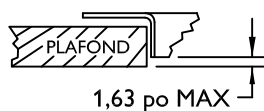


vig. 4

SECTION D'INSTALLATION BRUTE CARRÉE SEULEMENT

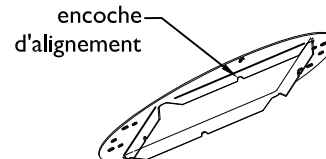
Après avoir fixé la section d'installation brute

Pour les plafonds de plus 3/8 po d'épaisseur, le cadre peut être installé en contact avec le plafond comme à la vignette 5. Un espace maximal de 1,63 po est acceptable (pour plafond de 2 po max). Au besoin, utiliser les VIS d'ajustement, vignette 1a.



vig. 5

Des encoches d'alignement facilitent les ajustements ultérieurs. Au moyen d'une ligne ou d'un laser, aligner les encoches sur le rebord du collet pour positionner. Desserrer les écrous à oreilles sur le dessus du collet, aligner et serrer à nouveau les écrous pour fixer en position (vig. 6).



vig. 6

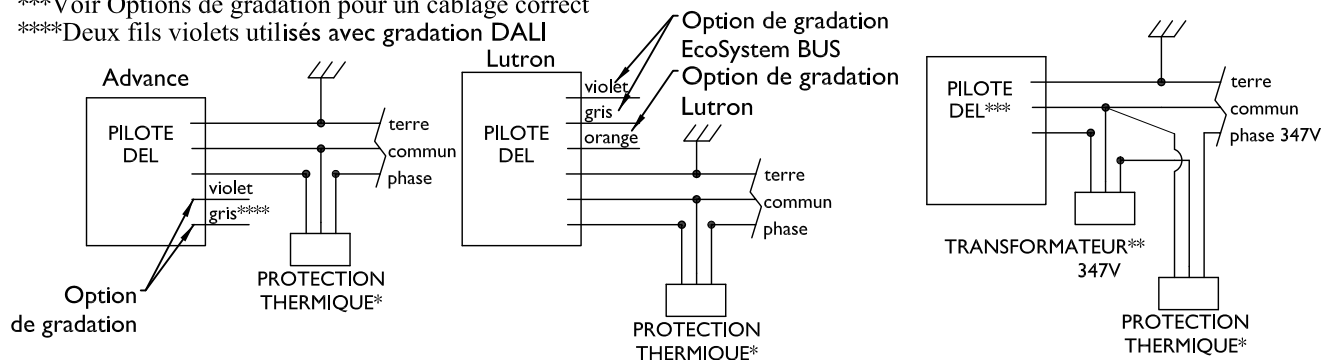
INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE DU PILOTE DEL

*Pas tous les modèles auront une protection thermique

**Tous les modèles sont équipés de transformateur 347V, catalogue de référence pour les options de 347v

***Voir Options de gradation pour un câblage correct

****Deux fils violets utilisés avec gradation DALI



INSTRUCTIONS DE REMPLACEMENT DU PILOTE DEL

Enlever la porte de la boîte de jonction à laquelle le pilote est fixé. Débrancher les fils de terre, commun, phase et les connexions du faisceau de câblage. Enlever les (2) écrous à rondelle éventail qui retiennent le pilote à la porte de la boîte de jonction. Installer le nouveau pilote sur la porte de la boîte de jonction à l'aide des (2) mêmes écrous. Rebrancher les fils de terre, commun, phase et les connexions du faisceau de câblage, puis fixer la porte sur la boîte de jonction.



© 2013 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) Tous droits réservés.
Les spécifications sont modifiables sans préavis.
www.philips.com/luminaires

Philips Lighting Company
200 Franklin Square Drive
Somerset, NJ 08873
Tél.: 855-486-2216

Philips Éclairage
282 Hillmount Road
Markham ON, Canada L6C 2S3
Tél.: 800-668-9008