



Post Top Colonial (PTC) Decorative LED Luminaire Instruction Guide

This procedure is designed as an installation aid. Skilled tradespeople that are familiar with general construction and electrical installation techniques should perform the installation. Licensed electricians should provide electrical installation connections. Installations and connections should be done in accordance with all national and local codes and permits. In no way is this document intended to construe warranty or fitness of use of the products described, nor is it intended to provide safety instruction for those installing the product.

WARNING

Before proceeding with installation or service maintenance of this product:

- Disconnect power to reduce electrical shock risk.
- Review the entire Installation Guide.
- Inspect this properly packaged product for any damage that may have occurred during transit.
- Verify product application complies with manufacturer design recommendations.
- Verify the availability of necessary tools and incidental material.
- Verify applicable code requirements. Field assembly and installation are subject to acceptance by local inspection authority.
- Appropriate safety equipment to be determined by end user, per applicable safety standards and precautions.

Luminaire Installation

These luminaires are designed for outdoor lighting service and should not be used in areas of limited ventilation or in high ambient temperature enclosures.

The PTC is designed to fit a 2 3/8" through 3" O.D. pole top or vertical tenon.

Installation and maintenance is made simple and easy by accessing all component compartments using quick-access thumbscrews.

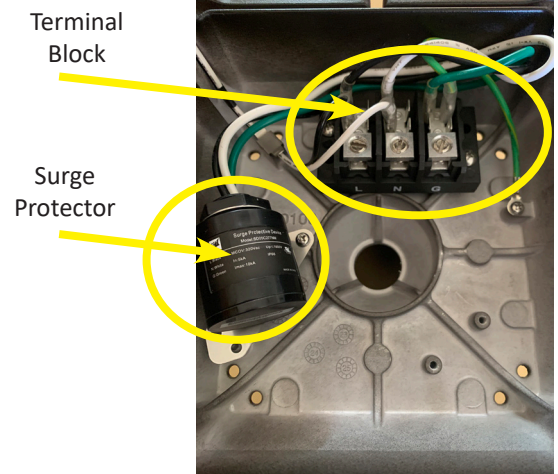
Step 1 - On a pole that is wired with electrical service lead wires, pull electrical service lead wires through sufficiently beyond pole-top so they can reach through fixture fitter into base.

Step 2 - Remove side panel lenses (if applicable). Access wiring compartment by removing cover's two thumb screws.



Step 3 - Feed service lead wires through bottom of fitter into wiring compartment. Place fixture on pole top (care must be taken not to pinch service leads). For fixture with asymmetric light pattern (Type 2,3), locate the word “Street side” on the housing overhang. Position fixture on pole so “Street side” faces the street.

*Note: Electrical service leads must be rated for 90° C minimum.



Step 4 - Secure fixture to pole-top by tightening three mounting bolts. Recommended tightening torque 16 +/- 2 lbs-ft. (22Nm+/- 3 Nm).

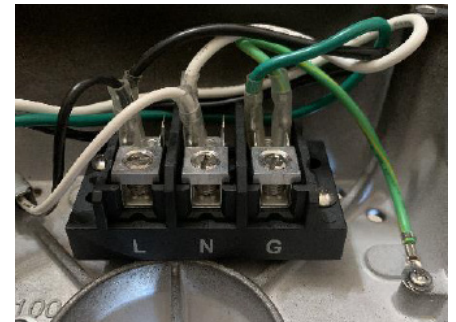


Electrical Wiring Connection

Wiring Table

	MV* (120/220/277V)	HV* (347/480V)
L	Hot 1	Hot 1
N	Neutral	Hot 2
	Hot 2 (208V/240V)	
G	Ground	Ground

* All Power Supplies are Auto-Sensing



Step 5 - Connect service lead wires to terminal block (black service lead wire to “L” Line, white service lead wire to “N” neutral, and green ground wire “G” to ground).

Step 6 - Connect the green conductor to the ground chassis (shown to the right of the terminal block).

Step 7 - Connect the black conductor (Hot 1) to the input terminal marked “L”.

Step 8 - Connect the white conductor (Neutral) or second black conductor (Hot 2) to the input terminal marked “N” according to Wiring Table.

Step 9- Replace the wiring compartment cover by inserting the wiring compartment cover tab into the vertical wireway, then tighten both thumb screws.



Step 10- Reinstall the side panel lenses (if applicable).



Step 11 - Optional Field-Adjustable Light Output (CS Option Code)



LED lumen output can be changed in the field to adjust light output to local conditions. Change is made via the optional current selector (CS option code).

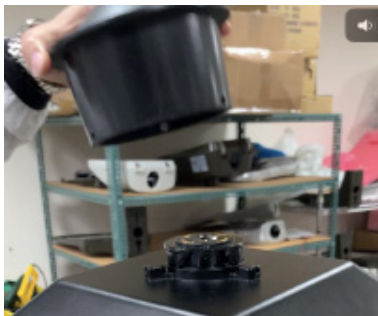
Drive current should comply with designed illumination levels and circuit loading. Consult with design engineer before changing. If a new drive current or output code is required, open the power supply compartment and change the connection according to the current selector or output selector label installed in the fixture.



Step 12 - Photocell

If the luminaire is fitted with a photocell receptacle, install the photocontrol or shorting cap into the top of the fixture.

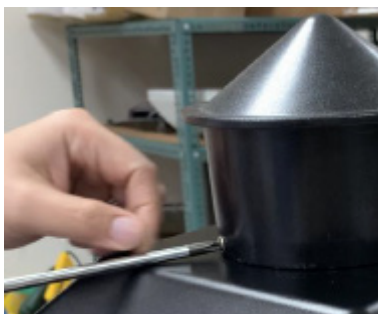


Step 13 - Cupola Installation

1. If optional 6 position cupola is ordered ("C" accessory code), and optional receptacle ("PCR7-CR" option code), rotate the photocell receptacle on top of the luminaire until the indicator points north. Install the photocontrol and lock in place



2. Place the cupola on top of the photocell and rotate so the photocontrol window is centered in the cupola window.



3. Fasten the cupola using the 3 screws provided.

Step 14 - Ladder Rests

Attached ladder rests by screwing into threaded hole.



Complete specifications are available at

<https://leotek.com/lighting-library/>

Information provided subject to change without notice.
Leotek Electronics USA LLC | 1955 Lundy Avenue | San Jose, CA 95131
408.380.1788 | www.leotek.com

Luminaire décoratif Colonial (PTC) à DEL pour poteau

Guide d'installation



Cette procédure sert d'aide à l'installation. Les travaux doivent être exécutés par des gens de métier qualifiés maîtrisant les techniques générales de construction et d'électricité; les raccordements doivent être effectués par un électricien agréé. L'installation et les raccordements doivent respecter tous les codes et permis nationaux et locaux applicables. Le présent document ne constitue ni une garantie ni une attestation d'aptitude à l'emploi des produits décrits et ne remplace pas les consignes de sécurité destinées aux installateurs.



Avant d'installer ou d'entretenir ce produit :

- Coupez l'alimentation afin de réduire les risques de décharge électrique.
- Lisez le guide d'installation au complet.
- Vérifiez si le produit, correctement emballé, a été endommagé durant le transport.
- Confirmez que l'application prévue respecte les recommandations de conception du fabricant.
- Assurez-vous d'avoir les outils et le matériel auxiliaire requis.
- Vérifiez les exigences des codes applicables. L'assemblage et l'installation sur place doivent être acceptés par l'autorité locale d'inspection.
- L'utilisateur final doit déterminer l'équipement de sécurité approprié conformément aux normes et mesures de sécurité applicables.

Installation du luminaire

Ces luminaires sont conçus pour l'éclairage extérieur. Ils ne doivent pas être utilisés dans des endroits mal ventilés ni dans des enceintes exposées à une température ambiante élevée.

Le PTC convient à un dessus de poteau ou à un tenon vertical d'un diamètre extérieur de 2 3/8 po à 3 po.

L'accès à tous les compartiments au moyen de vis à oreilles facilite l'installation et l'entretien.

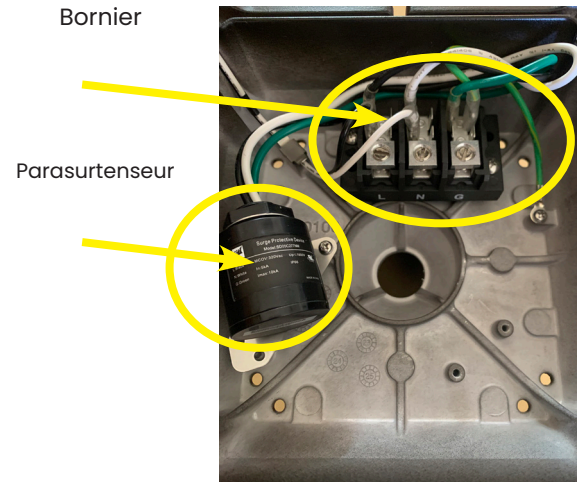
Étape 1 – Sur un poteau déjà muni des conducteurs d'alimentation, tirez-les suffisamment au-delà du sommet du poteau pour qu'ils puissent traverser l'emboîtement du luminaire et atteindre la base.

Étape 2 – Retirez les lentilles des panneaux latéraux (s'il y a lieu). Accédez au compartiment de câblage en retirant les deux vis à oreilles du couvercle.



Étape 3 – Faites passer les conducteurs d'alimentation par le dessous de l'emboîtement jusqu'au compartiment de câblage. Placez le luminaire sur le dessus du poteau sans pincer les conducteurs. Si la distribution lumineuse est asymétrique (types 2 ou 3), repérez l'inscription « Street side » sur la saillie du boîtier et orientez ce côté vers la rue.

*** Remarque :** Les conducteurs d'alimentation doivent être homologués pour au moins 90 °C.



Étape 4 – Fixez le luminaire au sommet du poteau en serrant les trois boulons de montage.
Couple recommandé : 16 ± 2 lb-pi (22 ± 3 N·m).

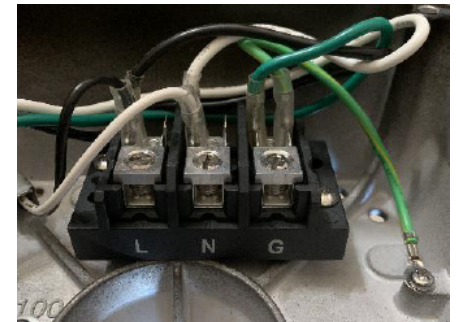


Raccordement électrique

Tableau de câblage

	MV* (120/220/277 V)	HV* (347/480 V)
L	Phase 1	Phase 1
N	Neutre	Phase 2
	Phase 2 (208/240 V)	
G	Terre	Terre

*** Tous les blocs d'alimentation détectent automatiquement la tension.**



Étape 5 – Raccordez les conducteurs d'alimentation au bornier : conducteur noir à « L » (ligne), conducteur blanc à « N » (neutre) et conducteur vert à « G » (terre).

Étape 6 – Raccordez le conducteur vert à la mise à la terre du châssis (à droite du bornier).

Étape 7 – Raccordez le conducteur noir (phase 1) à la borne d'entrée « L ».

Étape 8 – Selon le tableau de câblage, raccordez le conducteur blanc (neutre) ou le second conducteur noir (phase 2) à la borne d'entrée « N ».

Étape 9 – Remettez le couvercle du compartiment de câblage en insérant sa languette dans le chemin de câbles vertical, puis serrez les deux vis à oreilles.



Étape 10 – Réinstallez les lentilles des panneaux latéraux (s'il y a lieu).



Étape 11 – Réglage optionnel de la puissance lumineuse (code CS)



Le flux lumineux du module à DEL peut être réglé sur place selon les conditions locales au moyen du sélecteur de courant offert en option (code CS).

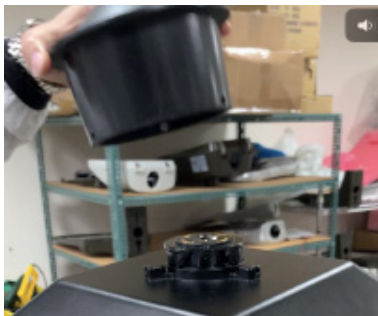
Le courant d'entraînement doit respecter les niveaux d'éclairage prévus et la charge du circuit. Consultez l'ingénieur concepteur avant de modifier le réglage. Si un nouveau courant d'entraînement ou code de puissance est requis, ouvrez le compartiment du bloc d'alimentation et modifiez le branchement selon l'étiquette du sélecteur de courant ou de puissance apposée dans le luminaire.



Étape 12 – Cellule photoélectrique

Si le luminaire comporte une embase, installez-y la cellule photoélectrique ou le capuchon de court-circuit.

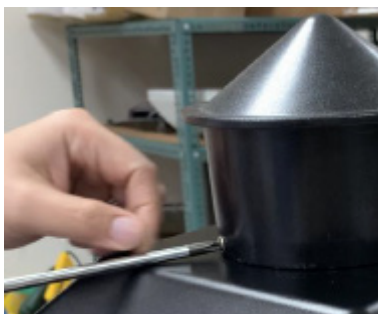


Étape 13 – Installation de la coupole

1. Si la coupole à 6 positions (code d'accessoire « C ») et l'embase optionnelle (code d'option « PCR7-CR ») sont commandées, tournez l'embase de cellule photoélectrique sur le dessus du luminaire jusqu'à ce que l'indicateur pointe vers le nord. Installez la cellule photoélectrique et verrouillez-la.



2. Placez la coupole sur la cellule photoélectrique, puis tournez-la jusqu'à centrer la fenêtre de la cellule dans celle de la coupole.



3. Fixez la coupole à l'aide des trois vis fournies.

Étape 14 – Appuis d'échelle

Fixez les appuis d'échelle dans les trous filetés.



Spécifications complètes :

<https://leotek.com/lighting-library/>

Renseignements modifiables sans préavis.
Leotek Electronics USA LLC | 1955 Lundy Avenue | San Jose, CA 95131
408.380.1788 | www.leotek.com