



KIM LIGHTING

16555 East Gale Avenue
City of Industry, CA 91745-1788
626/968-5666 • FAX 626/968-5716



C24



C54



HUBBELL
Lighting

C24/C54 LED Upgrade Kit Installation Instructions

INSTRUCTIONS PERTAINING TO A RISK OF FIRE, OR INJURY TO PERSONS IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS!

⚠ WARNING: Fixtures must be grounded in accordance with local codes or the National Electrical Code. Portable spear or tree mounts using a cord and plug must be plugged into a receptacle protected by a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) in accordance with the National Electrical Code. Failure to take these steps may result in serious personal injury. Lighted lamp is HOT!

⚠ AVERTISSEMENT: Les luminaires doivent être mis à la terre conformément aux codes locaux ou au National Electrical Code. Lance ou arbres supports portables utilisant un cordon et la prise doivent être branchés dans une prise protégée par un disjoncteur différentiel (GFCI) conformément au Code national de l'électricité. Le défaut de prendre ces mesures peut entraîner des blessures graves. La lampe allumée est CHAUD!

⚠ NOTE: All wiring must be done by a qualified electrician.

⚠ REMARQUE: Tout le câblage doit être fait par un électricien certifié.

See additional warnings and cautions on p. 4.

KEEP THIS SHEET FOR FUTURE REFERENCE.

Tools Required:

Flat-Blade Screwdriver Phillips Screwdriver

Parts List:

LED Upgrade Kit Miscellaneous hardware

INSTALLATION INSTRUCTIONS:

⚠ Make certain the electrical supply is **OFF** before starting LED upgrade.

AVERTISSEMENTS D'INSTALLATION:

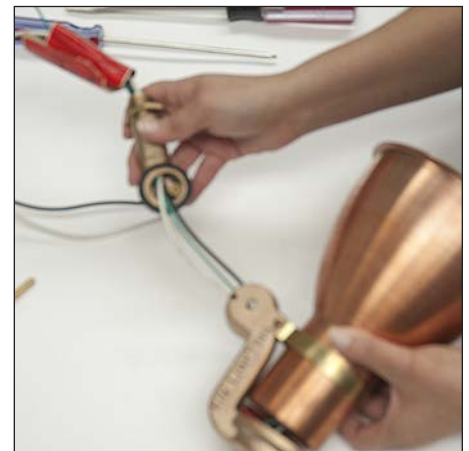
⚠ Assurez-vous que l'alimentation électrique est éteinte avant LED départ de mise à niveau.



1. With flat-blade screwdriver, remove back-up ring holding shield and glass lens in place. Lift shield and glass lens from body. Discard lens and lens gasket



5. Remove screw on swivel arm and set aside.



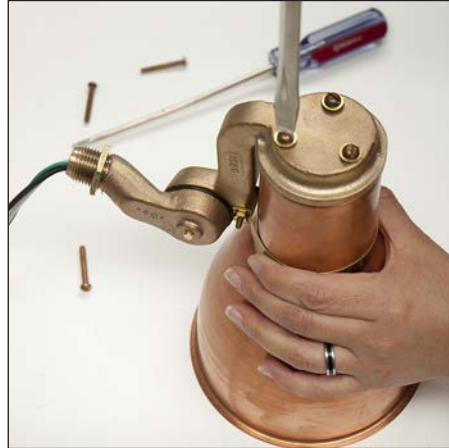
3. Remove swivel stem and swivel gasket and set aside.

*Consult Kim Landscape Lighting Collection Catalog for mounting device options.

C24/C54 LED Upgrade Kit Installation Instructions



4. Loosen screw connecting body spinning strap to swivel arm. Do not remove.



5. Remove screws connecting swivel arm to socket mounting plate and set aside.



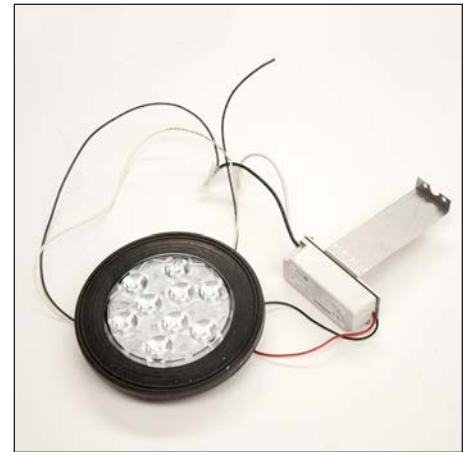
2. Remove screws holding socket to socket mounting plate and discard.



7. Pull socket and black and white leads from socket mounting plate and body spinning. Discard socket.



8. Avoid removing green grounding lead from socket mounting plate.



10. LED light engine and electronic driver upgrade kit shown.



11. Insert the white and black leads from the electronic driver upgrade kit through the socket mounting plate, body spinning and swivel arm.



12. Black and white leads will follow the same path as green grounding lead.



13. Attach electronic driver bracket to socket mounting plate.

C24/C54 LED Upgrade Kit Installation Instructions



14. Push electronic driver bracket upwards in body spinning and reattach screws connecting swivel arm to socket mounting plate.



15. Run wire leads through swivel stem. Insert swivel arm screw, place sleeve over screw and seal gasket and swivel stem onto swivel arm.



16. Turn fixture over while holding swivel arm/swivel stem assembly together and tighten screw. Make sure gasket is positioned correctly.



17. Tighten body spinning strap to swivel arm with existing screw.



18. Insert shield onto LED light engine.



19. Place LED light engine and shield into body spinning. Slide clamping ring back onto body spinning. Re-attach backup ring to hold shield in place



20. Installation for C24 accent light is complete.



21. Follow same steps for C54 well light. With the exception of brass ring, end cap and grille, the C54 is the same as C24.





NOTE: On the C54, make a connection from LED optic assembly to existing cable using connectors by others.


C24/C54 LED Upgrade Kit Installation Instructions


Installation warnings and cautions for upgrade kits


Avertissements et précautions pour l'installation de kits de mise à niveau.


 **WARNING:** Make certain all electrical supply is OFF before starting installation or beginning maintenance procedures.


 **AVERTISSEMENT:** S'assurer que toute alimentation possible est COUPÉE avant de commencer l'installation ou l'entretien.


 **WARNING:** Fixtures must be grounded in accordance with local codes or the National Electrical Code. Failure to do so may result in serious personal injury.


 **AVERTISSEMENT:** Les appareils doivent être mis à la terre en conformité avec le Code canadien de l'électricité et les codes locaux. Une non-conformité pourrait conduire à des blessures graves.


 **WARNING:** To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.


 **AVERTISSEMENT:** Pour empêcher l'endommagement ou l'éraflure des fils, empêchez tout contact avec les rebords des parties métalliques.


 **MAINTENANCE:** A regularly scheduled maintenance program should be established to retain optimum light output and reduce heat retention. Dusting with a soft, clean, dry cloth is normally sufficient for the reflector.


 **ENTRETIEN:** Un programme d'entretien régulier devrait être établi pour conserver la luminosité optimale et réduire l'accumulation de chaleur. Un chiffon doux et propre est normalement suffisant pour dépoussiérer le réflecteur optique.

 **NOTE:** All wiring must be done by a qualified electrician.

 **REMARQUE:** Tout le câblage doit être fait par un électricien certifié.


 **CAUTION:** LED fixtures are available in 120 volt input or 277volt input. Please verify before wiring fixture to field wires. (see lamp label to verify).


 **MISE EN GARDE:** Les appareils d'éclairage à DEL sont offerts pour alimentation à 120 V ou 277 V. Veuillez vérifier avant de raccorder (voir l'étiquette de l'appareil pour confirmer).


 **WARNING: RISK OF FIRE OR ELECTRICAL SHOCK.** Install this kit only in the luminaires that have the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawings. Luminaires wiring, power supply, or other electrical parts may be damaged when drilling for installation of retrofit assembly hardware. Inspect all wiring and components for damage.


 **AVERTISSEMENT: DANGER DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'INCENDIE.** N'installez cette trousse que sur les luminaires qui sont construits pour l'accepter et qui ont les dimensions montrées sur les photographies et/ou dessins. Il y


a risque d'endommagement du câblage, du bloc d'alimentation ou d'autres parties lors du perçage pour installer la quincaillerie pour modification. Vérifiez qu'aucun dommage aux fils ou composants n'a été fait.


 **CAUTION:** Unless otherwise specified, do not make or alter any openings in the compartment of wiring or electrical components during installation of this retrofit assembly. Plug all unused openings in the compartment of wiring or electrical components.


 **ATTENTION:** Pour cette modification, ne pas percer ou modifier toute ouverture du compartiment de connexion des câbles ou celui des composants électriques sauf si clairement indiqué dans une autre directive. Bouchez toutes les ouvertures du compartiment de connexion ou des composants électriques qui ne sont pas utilisées.


 **CAUTION:** Only the holes indicated in the photographs and/or drawings may be made or altered as a result of kit installation. Do not leave any other open holes in an enclosure of wiring or electrical components.


 **ATTENTION:** Seuls les trous indiqués dans les photographies et/ou les dessins peuvent être percés ou modifiés pour installer la présente tousse. Les compartiments de connexion ou des composants électriques ne doivent comprendre aucune ouverture non obstruée autre que celles requises au câblage.


 **CAUTION:** Installation of this retrofit assembly requires a person familiar with the construction and operation of LED luminaire electrical systems and the hazards involved

 **ATTENTION:** installation de ce nécessaire de modernisation a une personne connaissant la construction et le fonctionnement des installations d'éclairage fluorescent et consciente des risques qu'elles comportent.

 **CAUTION:** Do not alter, relocate, or remove wiring, lampholders, ballasts, or any other electrical components.

 **ATTENTION:** Ne pas modifier, déplacer ni enlever de câble, de douille de lampe, de ballast ou autre composant électrique.

 **WARNING:** The H.I.D./Fluorescent fixtures utilizes a lamp that may contain mercury. For information on disposal of lamp go to website: www.lamprecycle.org.

 **AVERTISSEMENT:** Les appareils d'éclairage à décharge à haute intensité ou à fluorescents peuvent contenir du mercure. Pour l'information de disposition des ampoules/tubes, visitez le site Web: www.lamprecycle.org.

CONSERVER LA PRÉSENTE FEUILLE POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.

KEEP THIS SHEET FOR FUTURE REFERENCE.



HUBBELL
Lighting