



INSTALLATION INSTRUCTIONS

LED14.5WT8/48/8XX-DT-PET-G9D
120V TRIAC DIMMING

SAFETY PRECAUTION:

DANGER - RISK OF SHOCK-DISCONNECT POWER BEFORE INSTALLATION.

WARNING - RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK. LED RETROFIT KIT INSTALLATION REQUIRES KNOWLEDGE OF LUMINAIRE ELECTRICAL SYSTEMS. IF NOT QUALIFIED, DO NOT ATTEMPT INSTALLATION AND CONTACT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

WARNING - RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK. PRODUCT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE NATIONAL ELECTRICAL CODE OR YOUR LOCAL ELECTRICAL CODE. IF YOU ARE NOT FAMILIAR WITH THESE CODES AND REQUIREMENTS, CONTACT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

WARNING - RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK. INSTALL THIS KIT ONLY IN LUMINAIRE THAT HAVE THE CONSTRUCTION FEATURES AND DIMENSIONS SHOWN IN THE PHOTOGRAPHS AND/OR DRAWINGS AND WHERE THE INPUT RATING OF THE RETROFIT KIT DOES NOT EXCEED THE INPUT RATING OF THE LUMINAIRE.

WARNING - TO PREVENT WIRING DAMAGE OR ABRASION, DO NOT EXPOSE WIRING TO EDGES OF SHEET METAL OR OTHER SHARP OBJECTS. DO NOT MAKE OR ALTER ANY OPEN HOLES IN AN ENCLOSURE OF WIRING OR ELECTRICAL COMPONENTS DURING KIT INSTALLATION.

WARNING -TO AVOID POTENTIAL FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT USE THIS RETROFIT KIT IN LUMINAIRE EMPLOYING SHUNTED BI-PIN LAMP HOLDERS. NOTE: SHUNTED LAMP HOLDERS ARE FOUND ONLY IN FLUORESCENT LUMINAIRE WITH INSTANT-START BALLASTS. INSTANT-START BALLASTS CAN BE IDENTIFIED BY THE WORDS "INSTANT START" OR "I.S." MARKED ON THE BALLAST THIS DESIGNATION MAY BE IN THE FORM OF A STATEMENT PERTAINING TO THE BALLAST ITSELF, OR MAY BE COMBINED WITH THE MARKING FOR THE LAMPS WITH WHICH THE BALLAST IS INTEND TO BE USED, FOR EXAMPLE F40T12/IS. FOR MORE INFORMATION, CONTACT THE LED LUMINAIRE RETROFIT KIT MANUFACTURER.

INSTALLERS SHOULD NOT DISCONNECT EXISTING WIRES FROM LAMP HOLDER TERMINALS TO MAKE NEW CONNECTIONS AT LAMP HOLDER TERMINALS. INSTEAD INSTALLERS SHOULD CUT EXISTING LAMP HOLDER LEADS AWAY FROM THE LAMP HOLDER AND MAKE NEW ELECTRICAL CONNECTIONS TO LAMP HOLDER LEAD WIRES BY EMPLOYING APPLICABLE CONNECTORS.

WARNING - RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK. LUMINAIRE WIRING AND ELECTRICAL PARTS MAY BE DAMAGED WHEN INSTALLING OF RETROFIT KIT HARDWARE. CHECK FOR ENCLOSED WIRING AND COMPONENTS.

WARNING - RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK. CHECK THE EXISTING WIRING FOR DAMAGE BEFORE INSTALLING UPGRADE KIT. DO NOT INSTALL IF EXISTING WIRES ARE DAMAGED.

THIS RETROFIT KIT IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A LUMINAIRE WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY AUTHORITIES HAVING JURISDICTION. PRODUCT MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE AND APPROPRIATE ELECTRICAL CODES. THE INSTALLATION GUIDE DOES NOT SUPERSEDE LOCAL OR NATIONAL REGULATIONS FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS.

"THIS LUMINAIRE HAS BEEN MODIFIED AND CAN NO LONGER OPERATE THE ORIGINALLY INTENDED LAMP," SHALL BE MARKED ON THE RETROFIT LUMINAIRE WHERE READILY VISIBLE BY THE USER DURING NORMAL MAINTENANCE INCLUDING LAMPING.

LAMPS ARE DIMMABLE AT 120V WITH COMPATIBLE DIMMER.

SUITABLE FOR DAMP LOCATIONS. SUITABLE FOR USE IN ENCLOSED LUMINAIRE.

THIS DEVICE IS NOT INTENDED FOR USE WITH EMERGENCY EXITS.

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS: (1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRE OPERATION.

INSTALLATION (continued):

1. Make sure the circuit breaker that supplies the power to the fixture is turned off.
2. Remove lens or diffuser cover (if applicable) and existing fluorescent lamps.
3. Open/Remove ballast wiring compartment cover.
4. Identify the line and neutral wires running from the breaker box to the ballast and confirm the power is off using a voltmeter.
5. Cut all wires connected to ballast, and remove ballast (and starter if present). Dispose of removed ballast and fluorescent lamps in accordance with government regulations in your area.
6. Ensure that the fixture contains non-shunted G13 bi-pin lamp holders (Figure 1). If socket lamp holders are internally shunted, then replace with new non-shunted socket lamp holders. If socket lamp holders are shunted with a jumper wire, remove wire to convert into non-shunted sockets.
7. EIKO LED T8 lamps are designed for single sided connections only (Figure 2). To install, please wire non-shunted sockets by connecting one wire from the lamp holder to branch circuit L (LIVE) and the other wire at the opposite end to the branch circuit N (NEUTRAL). Do not connect opposite side to power. Use appropriate wires for connection.
8. Make sure all sockets are replaced and wired according to the appropriate wiring diagram. (Figure 3, 4, 5, 6).
9. Reinstall the ballast cover to hide all wires.
10. Install your new LED T8 replacement lamps.
11. Apply Relamping Label on a visible location inside the fixture.
12. Reinstall lens or diffusion cover on the light fixture.
13. Turn power on at the breaker box.
14. Turn on the lights.

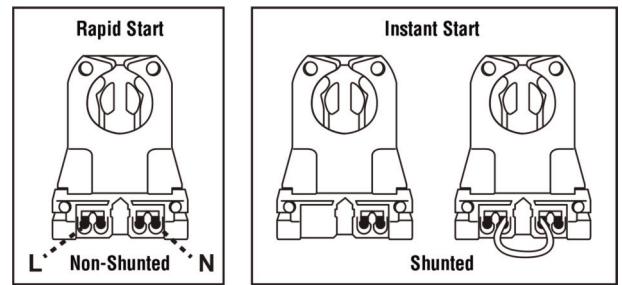


Figure 1. Non-shunted & Shunted Lamp Holder

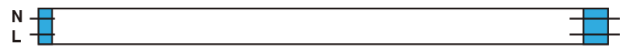


Figure 2. Single-sided connection

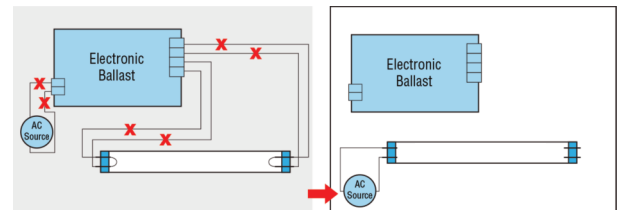


Figure 3. Retrofit with One Lamp

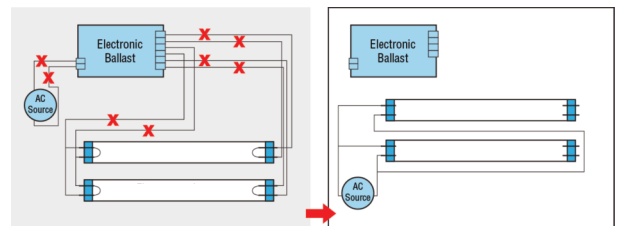


Figure 4. Retrofit with Two Lamps

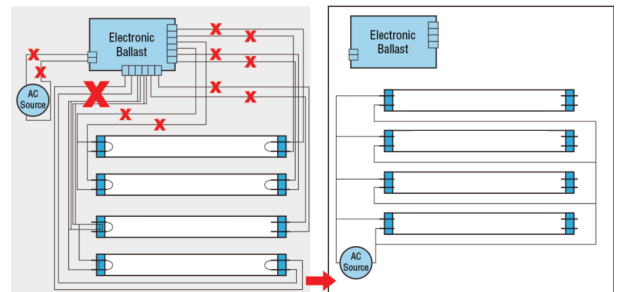


Figure 5. Retrofit with Three/Four Lamps

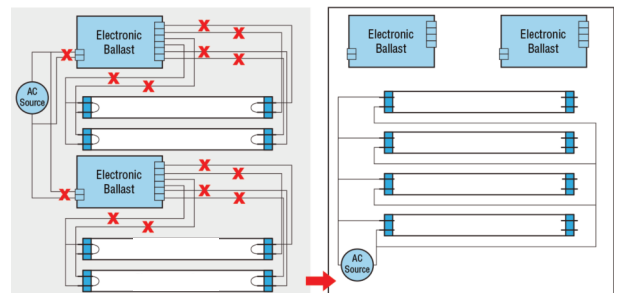


Figure 6. Retrofit with Three/Four Lamps & Two Ballasts



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

LED14.5WT8/48/8XX-DT-PET-G9D
120V TRIAC DIMMING

MESURE DE SÉCURITÉ:

DANGER - RISQUE DE DÉBRANCHER L'ÉLECTRICITÉ AVANT L'INSTALLATION.

AVERTISSEMENT - RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION. L'INSTALLATION DU KIT DE RETROFIT À DEL requiert la connaissance des systèmes électriques des luminaires. S'IL N'EST PAS QUALIFIÉ, NE PAS TENTER L'INSTALLATION ET CONTACTER UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.

AVERTISSEMENT - RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION. LE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ CONFORMÉMENT AU CODE ÉLECTRIQUE NATIONAL OU À VOTRE CODE ÉLECTRIQUE LOCAL. SI VOUS NE CONNAISSEZ PAS CES CODES ET CES EXIGENCES, CONTACTEZ UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.

AVERTISSEMENT - RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION. N'INSTALLEZ CE KIT QUE DANS LES LUMINAIRES QUI ONT INDIQUÉ LES CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION ET LES DIMENSIONS INDIQUÉES DANS LES PHOTOGRAPHIES ET / OU LES DESSINS ET QUE LA NOTE D'ENTRÉE DU KIT DE RÉTROFIT NE DÉPASSE PAS LA NOTE D'ENTRÉE DU LUMINAIRE.

AVERTISSEMENT - AFIN D'ÉVITER LES DÉGÂTS OU LES ABRASIONS DE CÂBLAGE, NE PAS EXPOSER LE CÂBLAGE À DES BORDS DE TÔLE OU D'AUTRES OBJETS SHARP. NE FAITES NI NE MODIFIEZ PAS DE TROUS OUVERTS DANS UN ENCEINTE DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES OU ÉLECTRIQUES PENDANT L'INSTALLATION DU KIT.

AVERTISSEMENT - AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, N'UTILISEZ PAS CE KIT RÉTRO-FIT DANS LES LUMINAIRES EMPLOYANT DES LAMPHOLD À BIPOLES ACCORDEES. REMARQUE: LES SUPPORTS DE LAMPE SHUNTED NE SONT TROUVÉS QUE DANS DES LUMINAIRES FLUORESCENTS À BALLASTS À DÉMARRAGE INSTANTANÉ. Les ballasts à démarrage instantané peuvent être identifiés par les mots "démarrage immédiat" ou "LS". CETTE DESIGNATION EST MARQUEE SUR LES BALLAS SOUS FORME UNE DECLARATION CONCERNANT LE BALLAST MEME, OU PEUT ETRE COMBINEE AVEC LE MARQUAGE DES LAMPES AVEC LEQUEL LE BALLAST EST UTILISE, PAR EXEMPLE F40T12 / IS. POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONTACTEZ LE FABRICANT DE KIT D'AJUSTEMENT DE LUMINAIRE À LED.

LES INSTALLATEURS NE DEVRAIENT PAS DÉBRANCHER LES FILS EXISTANTS DES TERMINAUX DE LAMPHOLDER POUR ÉTABLIR DE NOUVELLES CONNEXIONS AUX TERMINAUX DE LAMPHOLDER. LES INSTALLATEURS AU LIEU DOIVENT COUPER LE LAMPHOLDER EXISTANT DE LE LAMPHOLDER ET RÉALISER DE NOUVELLES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES AUX FILS DE LEAD DE LAMPHOLD EN UTILISANT DES CONNECTEURS APPLICABLES.

AVERTISSEMENT - RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION. LE CÂBLAGE DU LUMINAIRE ET LES PARTIES ÉLECTRIQUES PEUVENT ÊTRE ENDOMMAGÉS LORS DE L'INSTALLATION DU MATÉRIEL DE KIT DE RÉTROFIT. VÉRIFIEZ LE CÂBLAGE ET LES COMPOSANTS FERMÉS.

AVERTISSEMENT - RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION. VÉRIFIEZ LES DOMMAGES DU CÂBLAGE EXISTANT AVANT D'INSTALLER LE KIT DE MISE À NIVEAU. NE PAS INSTALLER SI LES FILS EXISTANTS SONT ENDOMMAGÉS.

CE KIT DE RETROFIT EST ACCEPTE EN TANT QUE COMPOSANT D'UN LUMINAIRE LORSQUE L'APTITUDE DE LA COMBINAISON EST DETERMINE PAR LES AUTORITES JURIDICTIONNELLES.

"CE LUMINAIRE A ÉTÉ MODIFIÉ ET NE PEUT PLUS UTILISER LA LAMPE D'ORIGINE", DOIT ÊTRE MARQUÉ SUR LE LUMINAIRE RÉTROFIT LORSQU'IL EST BIEN VISIBLE PAR L'UTILISATEUR PENDANT L'ENTRETIEN NORMAL, Y COMPRIS LE LAMPAGE.

LES LAMPES SONT DIMMABLES À 120V AVEC UN GRADATEUR COMPATIBLE.

ADAPTÉ AUX EMPLACEMENTS HUMIDES. ADAPTÉ AUX UTILISATEURS DANS LES LUMINAIRES FERMÉS.

CET APPAREIL N'EST PAS DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES SORTIES D'URGENCE.

CET APPAREIL CONFORME À LA PARTIE 15 DES RÈGLES DE LA FCC. LE FONCTIONNEMENT EST SOUMIS AUX DEUX CONDITIONS SUIVANTES: (1) CET APPAREIL NE PEUT CAUSER D'INTERFÉRENCE NUISIBLE ET (2) CET APPAREIL DOIT ACCEPTER TOUT INTERFÉRENCE REÇU, Y COMPRIS UNE INTERFÉRENCE QUI PEUT CAUSER UNE OPÉRATION NON SOUHAITÉE.

INSTALLATION (suite):

1. Assurez-vous que le disjoncteur qui alimente le projecteur est éteint.
2. Retirez l'objectif ou le cache du diffuseur (le cas échéant) et les lampes fluorescentes existantes.
3. Ouvrir / retirer le couvercle du compartiment de câblage du ballast.
4. Identifiez les fils de ligne et de neutre allant du boîtier du disjoncteur au ballast et confirmez que l'alimentation est coupée à l'aide d'un voltmètre.
5. Coupez tous les fils connectés au ballast et retirez le ballast (et le démarreur s'il est présent). Éliminez le ballast et les lampes fluorescentes retirés conformément aux réglementations gouvernementales en vigueur dans votre région.
6. Assurez-vous que le projecteur contient des supports de lampe G13 à deux broches non shuntés (Figure 1). Si les supports de lampe de douille sont shuntés de manière interne, remplacez-les par de nouveaux supports de lampe de douille non shuntés. Si les douilles de lampe sont shuntées avec un fil de liaison, retirez-les pour les convertir en douilles non shuntées.
7. Les lampes EIKO LED T8 sont conçues pour des connexions unilatérales uniquement (Figure 2). Pour l'installer, veuillez câbler les prises non shuntées en connectant un fil du support de lampe au circuit de dérivation L (LIVE) et l'autre fil à l'extrémité opposée au circuit de dérivation N (NEUTRE). Ne connectez pas le côté opposé au pouvoir. Utilisez des fils appropriés pour la connexion.
8. Assurez-vous que toutes les prises sont remplacées et câblées conformément au schéma de câblage approprié. (Figures 3, 4, 5, 6).
9. Réinstallez le couvercle du ballast pour masquer tous les fils.
10. Installez vos nouvelles lampes LED T8.
11. Appliquez l'étiquette de relampage sur un emplacement visible à l'intérieur de l'appareil.
12. Réinstallez l'objectif ou le couvercle de diffusion sur le luminaire.
13. Allumez le disjoncteur.
14. Allumez les lumières.

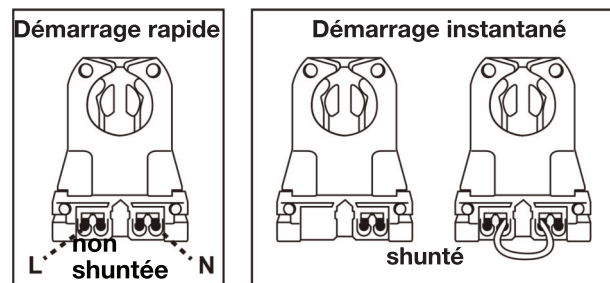


Figure 1. Douille non shuntée et shuntée

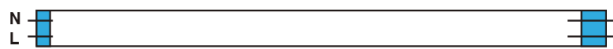


Figure 2. Connexion unilatérale

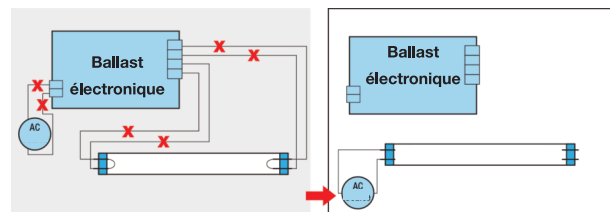


Figure 3. Mise à niveau avec une lampe

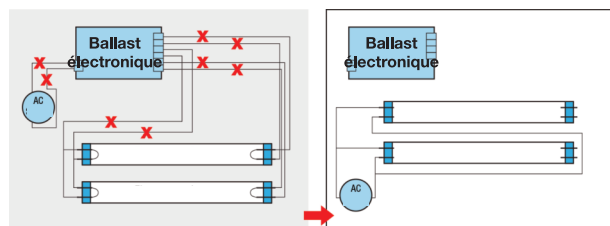


Figure 4. Mise à niveau avec deux lampes

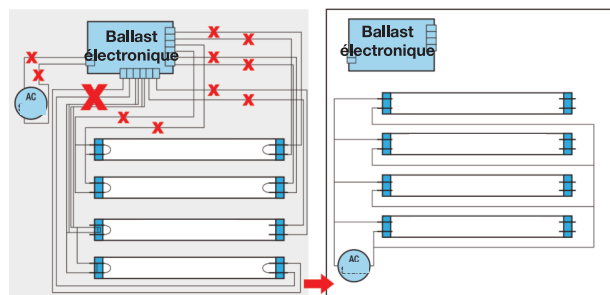


Figure 5. Rénovation avec trois/quatre lampes

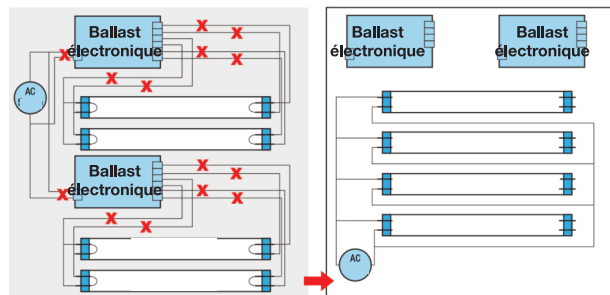


Figure 6. Mise à niveau avec trois/quatre lampes et deux ballasts



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

LED14.5WT8/48/8XX-DT-PET-G9D

120V TRIAC DIMMING

PRECAUCION DE SEGURIDAD:

PELIGRO - RIESGO DE DESCONEXIÓN DE LA ENERGÍA ANTE LA INSTALACIÓN.

ADVERTENCIA - RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA. LA INSTALACIÓN DEL KIT DE RETROHALO DE LED REQUIERE EL CONOCIMIENTO DE LUMINARIAS SISTEMAS ELÉCTRICOS. SI NO ESTÁ CALIFICADO, NO INTENTE INSTALAR Y PÓNGASE EN CONTACTO CON UN ELÉCTRICO CALIFICADO.

ADVERTENCIA - RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA. EL PRODUCTO DEBE INSTALARSE DE ACUERDO CON EL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL O SU CÓDIGO ELÉCTRICO LOCAL. SI NO ESTÁ FAMILIAR CON ESTOS CÓDIGOS Y REQUISITOS, PÓNGASE EN CONTACTO CON UN ELÉCTRICO CALIFICADO.

ADVERTENCIA - RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA. INSTALE ESTE KIT SOLAMENTE EN LUMINARIAS QUE TIENEN LAS CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES DE LA CONSTRUCCIÓN QUE SE MUESTRAN EN LAS FOTOGRAFÍAS Y / O LOS DIBUJOS, Y DONDE LA CALIFICACIÓN DE ENTRADA DEL KIT DE RETROFIT NO EXCEDA LA CALIFICACIÓN DE ENTRADA DEL LUMINARIO.

ADVERTENCIA - PARA EVITAR DAÑOS O ABRASIONES AL CABLEADO, NO EXPONGA EL CABLEADO A LOS BORDES DEL METAL DE LA HOJA O A OTROS OBJETOS DE SHARP. NO HAGA NI ALTERE NINGUNOS AGUJEROS ABIERTOS EN UNA CAJA DE CABLEADO O COMPONENTES ELÉCTRICOS DURANTE LA INSTALACIÓN DEL KIT.

ADVERTENCIA - PARA EVITAR PELIGROS PELIGROS DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO UTILICE ESTE KIT DE RETROFITACIÓN EN LUMINARIAS QUE EMPLEAN LÁMPARAS DE BIPAUSO. NOTA: LOS TITULARES DE LÁMPARAS CANTADAS SE ENCUENTRAN SOLAMENTE EN LUMINARIAS FLUORESCENTES CON BALLASTS DE INICIO INICIANTE. LAS BALLASTS INSTANT-START PUEDEN SER IDENTIFICADAS POR LAS PALABRAS "INICIO INSTANTÁNEO" O "I.S." MARCADO EN LAS BALLAS ESTA DESIGNACIÓN PUEDE ESTAR EN LA FORMA DE UNA DECLARACIÓN PERMITIDA CON EL BALASTO, O SE PUEDE COMBINAR CON LA MARCACIÓN DE LAS LÁMPARAS CON LAS QUE EL BALASTO SE DEBE UTILIZAR, POR EJEMPLO F40T12 / IS. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL FABRICANTE DEL KIT DE RETROFITOS DE LUMINARIA LED.

LOS INSTALADORES NO DEBEN DESCONECTAR LOS CABLES EXISTENTES DE LOS TERMINALES DEL LAMPFOLDER PARA HACER NUEVAS CONEXIONES EN LOS TERMINALES DEL LAMPHOLDER. LOS INSTALADORES DE INTERCAMBIO DEBEN CORTARLOS DEL CAJETE EXISTENTES DEL LÁMPARO Y HACER NUEVAS CONEXIONES ELÉCTRICAS A LOS CABLES DEL PLOMO DEL MARTILLO EMPLEANDO CONECTORES APLICABLES.

ADVERTENCIA - RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA. EL CABLEADO LUMINARIO Y LAS PIEZAS ELÉCTRICAS PUEDEN SER DAÑADAS AL INSTALAR EL HARDWARE DEL KIT DE RETROFIT. CONSULTE EL CABLEADO Y LOS COMPONENTES CERRADOS.

ADVERTENCIA - RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA. COMPRUEBE EL CABLEADO EXISTENTE PARA EL DAÑO ANTES DE INSTALAR EL KIT DE ACTUALIZACIÓN. NO INSTALE SI SE DAÑAN LOS CABLES EXISTENTES.

ESTE KIT DE RETROFITACIÓN SE ACEPTA COMO COMPONENTE DE UN LUMINARIO EN EL QUE LA IDONEIDAD DE LA COMBINACIÓN DEBERÁ SER DETERMINADA POR LAS AUTORIDADES QUE TIENEN JURISDICCIÓN.

"ESTA LUMINARIA HA SIDO MODIFICADA Y PUEDE NO OPERAR MÁS LA LÁMPARA ORIGINALMENTE INTENCIONADA", DEBERÁ SER MARCADA EN LA LUMINARIA DE RETROFITACIÓN DONDE EL USUARIO REALMENTE ESTÁ VISIBLE POR EL MANTENIMIENTO NORMAL, INCLUYENDO LAMPING.

LAS LÁMPARAS SON REGULABLES A 120V CON UN DIMMER COMPATIBLE.

APTO PARA UBICACIONES DE DAÑOS. APTO PARA USO EN LUMINARIAS CERRADAS.

ESTE DISPOSITIVO NO ESTÁ DISEÑADO PARA USO CON SALIDAS DE EMERGENCIA.

ESTE DISPOSITIVO COMPLIA CON LA PARTE 15 DE LAS REGLAS DE LA FCC. LA OPERACIÓN ESTÁ SUJETA A LAS SIGUIENTES DOS CONDICIONES: (1) ESTE DISPOSITIVO NO PUEDE CAUSAR INTERFERENCIA PERJUDICIAL, Y (2) ESTE DISPOSITIVO DEBE ACEPTAR CUALQUIER INTERFERENCIA RECIBIDA, INCLUYENDO INTERFERENCIA QUE PUEDE CAUSAR UNA OPERACIÓN NO DESEADA.

INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN):

1. Asegúrese de que el interruptor que alimenta el proyector esté apagado.
2. Retire la lente o la cubierta del difusor (si corresponde) y las lámparas fluorescentes existentes.
3. Abra / retire la tapa del compartimiento de cableado de lastre.
4. Identifique los cables de línea y neutro desde la caja del interruptor automático hasta el balasto y confirme que la alimentación se apaga con un voltímetro.
5. Corte todos los cables conectados al balasto y retire el balasto (y el arrancador si está presente). Deseche el balasto y las lámparas fluorescentes retirados de acuerdo con las regulaciones gubernamentales en su área.
6. Asegúrese de que el proyector contenga soportes de lámpara sin derivación de dos clavijas G13 (Figura 1). Si los portalámparas del zócalo se derivan internamente, reemplácelos con los nuevos portalámparas del zócalo no shunted. Si los enchufes de la lámpara se desvían con un cable de puente, quítelos para convertirlos en enchufes sin casco.
7. Las lámparas Eiko LED T8 están diseñadas para conexiones de un solo lado (Figura 2). Para instalarlo, conecte los enchufes no rotos conectando un cable del portalámparas al circuito derivado L (LIVE) y el otro cable al extremo opuesto al circuito derivado N (NEUTRAL). No conecte el lado opuesto a la alimentación. Use los cables apropiados para la conexión.
8. Asegúrese de que todas las salidas estén reemplazadas y cableadas de acuerdo con el diagrama de cableado apropiado. (Figuras 3, 4, 5, 6).
9. Reinstale la cubierta de lastre para enmascarar todos los cables.
10. Instala tus nuevas lámparas T8 LED.
11. Aplique la etiqueta de liberación en una ubicación visible dentro de la unidad.
12. Vuelva a instalar la lente o la cubierta de difusión en la luminaria.
13. Encienda el interruptor de circuito.
14. Enciende las luces.

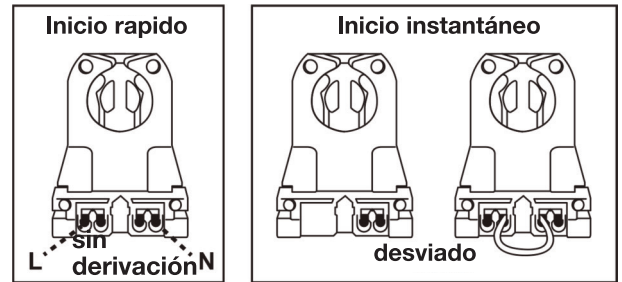


Figura 1. Buje sin derivación y en derivación.

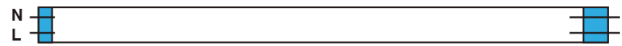


Figura 2. Conexión unilateral.

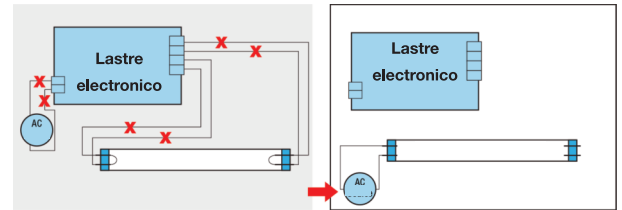


Figura 3. Nivelación con una lámpara.

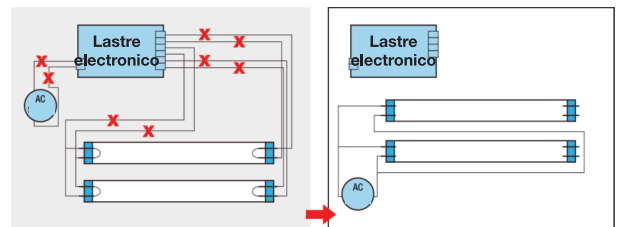


Figura 4. Actualización con dos lámparas.

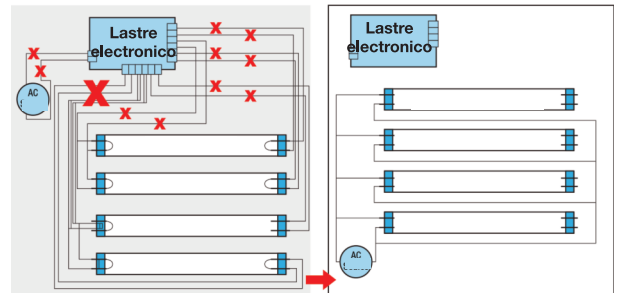


Figura 5. Renovación con tres/cuatro lámparas

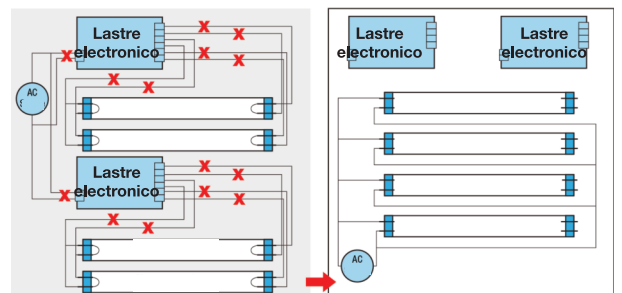


Figura 6. Nivelación con tres/cuatro lámparas y dos balastos