

Please read and save these instructions. Read through this owner's manual carefully before using product. Protect yourself and others by observing all safety information, warnings, and cautions. Failure to comply with instructions could result in personal injury and/or damage to product or property. Please retain instructions for future reference.



LED T8 LAMP

Description

Milky PC Cover and Aluminum Heat Sink. LED T8 lamps offer direct replacement for standard fluorescent T8's. LED T8 lamp offer up to 35,000 hours of illumination while saving substantial energy costs and contain no poisonous Mercury.

ELECTRICAL

100-277 Voltage operation

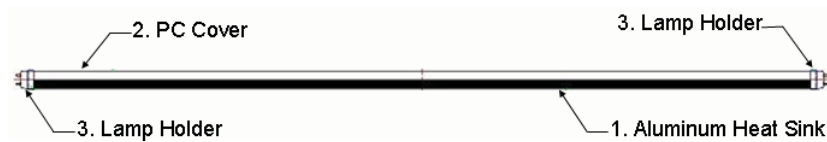
Application

Use as the retrofit for office, household, meeting room, workshop, warehouse, school, hospital, supermarket, and airport waiting hall light fixture.



Specifications

Model	Volts	Watts	CCT	CRI	Lumens	Length (in)
33L573	Warm White	9W	3500K	80	700	24
33L574	White	9W	4000K	80	750	24
33L575	Warm White	18W	3500K	80	1400	48
33L576	White	18W	4000K	80	1500	48



General Safety Information

⚠ CAUTION

Corrosive and deliquescent chemicals will destroy the product. Do not clean the fixture with something that has a rough surface or cleanser, otherwise it will damage the

Manufactured for Grainger International, Inc.
 Printed in China 11/12
 Form# LT1232



LED T8 Lamp

housing. Neutral cleanser and soft cloth are recommended to clean the product. Natural temperature of operating condition is -4° F-104° F (-20° C-40° C), humidity between 0-90%, or it might reduce the product life time.

Please recycle lamps when product reach the end of it's life cycle. Check with Grainger for a recycling program.

⚠ CAUTION

Do not connect the product to the power supply while it is in the packing unless the packing has been adapted for display purpose.

Disconnect fluorescent fixture from main power supply prior to installation to ensure the fixture is properly grounded.

Do not use the LED lamp in hermetical fixture.

For indoor use only.

⚠ WARNING

1. *These products may represent a possible shock or fire hazard if improperly installed or attached in any way. Products should be installed in accordance with these instructions, current electrical codes and/or the current National Electric Code (NEC).*

2. *Risk of fire or electric shock. Retrofit kit (also known as reflector) installation requires knowledge of fluorescent lighting luminaries electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.*

3. *Risk of fire or electric shock. The electrical rating of this product is 100-277 V/AC., 60 Hz 9W/18W.*

The installer must determine whether power supply is 100-277V AC at the luminaries before installation.

4. *Risk of fire or electric shock. Luminaries wiring, ballast(s), or other electrical parts may be damaged when retrofitting. Check for enclosed wiring and components.*

5. *Risk of fire or electric shock. Do not use this retrofit kit in luminaries employing shunted bi-pin lamp-holders.*

Note: Shunted lamp holders (also known as "tombstones" or bi-pin sockets) are found only in fluorescent luminaries with Instant-Start ballasts. Instant-Start ballasts can be identified by the words "Instant Start" or "I.S." or the designation "IS" within the lamp marking on the ballast, for example F40T12-IS. For more information, contact the LED luminaries retrofit kit manufacturer.

Note: For luminaries with starters, the starters must be disconnected from the circuit. Please do not remove the starter(s) from the luminaries, since it would create an opening in the luminaries.





LED T8 Lamp

⚠ DANGER

Turn off the power supply before installation, maintenance, repair, and disassembly to avoid accident.

Installation

Always connect ground lead to fixture where applicable.

Not intended for insulation contact (type IC) in recessed fixtures. Fixtures must be NON-IC if recessed.

NON-SHUNTED SOCKET INSTALLATION AND FIXTURE MODIFICATION

Note: The live end of the LED T8 Lamp is marked with the words "AC Input" in black print and a product label on the immediate back side of the tube. (Figure 1)



Figure 1

1. Determine which end of the luminaries is connected to AC power. This will be the live end.
2. Ensure the power is off! Remove luminaries lens and ballast cover where applicable.
3. Attach ground wire (from power) to ground screws or if already attached, confirm the connection is solid. (Figure 2)

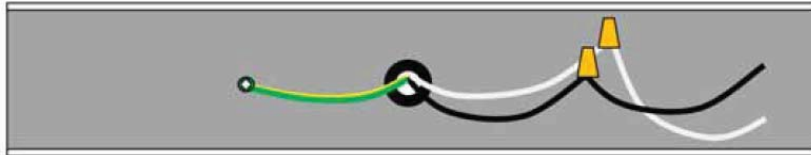


Figure 2

4. Remove the linear fluorescent lamps and recycle per EPA guidelines.
5. Cut off remaining wires to remove the ballast from the fixture for recycling. (Figure 3)

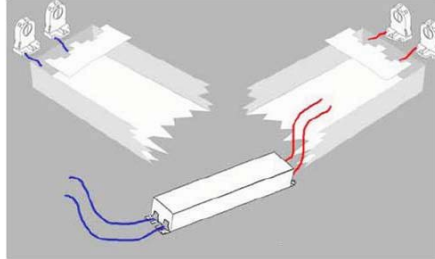


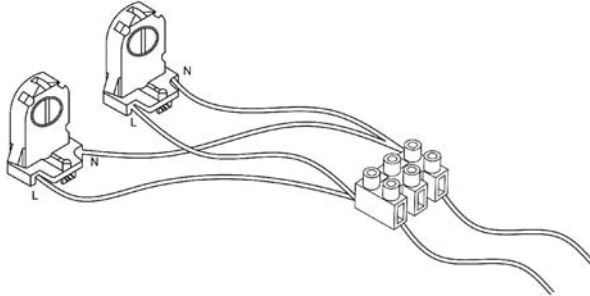
Figure 3

6. Wiring instruction: Use 18 AWG solid copper wire (not included) to make connection (Figure 4). Attach lead wires from new sockets to supply wires, making sure to match



LED T8 Lamp

polarity (connect black to black and white to white), using appropriate listed wire nuts. Make sure you have enough wire to reach from the end of the luminaries to the supply wires.



7. Take care not to pinch, crimp or bind wires. Attach ETL warning sticker (included) to luminaries cover in an obvious spot for reference: "This fixture has been modified – the ballast has been removed. Do not install fluorescent lamps in this fixture!!"

8. Turn on power supply.

▲WARNING

RETROFIT LUMINAIRE HAS BEEN MODIFIED AND CAN NO LONGER OPERATE THE ORIGINAL INTENDED LAMP(S).

Warranty

LIMITED FIVE-YEAR WARRANTY

Should this product fail to perform satisfactorily due to a defect or poor workmanship within five years from the date of purchase, return it to the place of purchase and it will be replaced, free of charge. Incidental or consequential damages are excluded from this warranty.

Por favor lea y guarde estas instrucciones. Lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de usar el producto. Protéjase a sí mismo y a los demás observando toda la información de seguridad, advertencias y precauciones. El incumplimiento de las instrucciones podría resultar en lesiones personales y / o daños al producto o a la propiedad. Conserve las instrucciones para futuras consultas.



LÁMPARA LED T8

Descripción

Cubierta de PC Láctea y disipador de calor de aluminio. LED T8 Ofrecemos reemplazo directo para el estándar fluorescente T8 de. LED T8 lámpara ofrecer hasta 35.000 horas de iluminación y ahorrar costos sustanciales de energía y no contienen mercurio tóxico.

ELÉCTRICA

100-277 operaciones de tensión

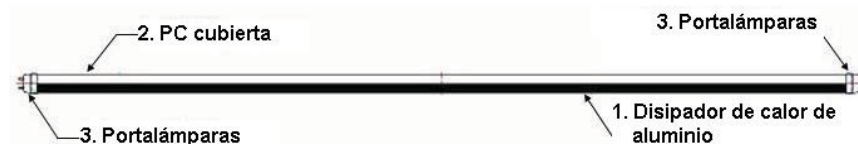
Aplicación

Use como la reconversión de la oficina, el hogar, sala de reuniones, taller, almacén, escuela, hospital, supermercado y sala de espera del aeropuerto accesorio ligero.



Especificaciones

Modelo	Color	Vatios	CCT	CRI	Lumens	longitud (in)
33L573	Blanco cálido	9W	3500K	80	700	24
33L574	Blanco	9W	4000K	80	750	24
33L575	Blanco cálido	18W	3500K	80	1400	48
33L576	Blanco	18W	4000K	80	1500	48



Información General de Seguridad

⚠ PRECAUCION

Productos químicos corrosivos y delicuescente va a destruir el producto. No limpie el aparato con algo que tiene una superficie rugosa o un detergente, de lo contrario se puede dañar la carcasa. Limpiador neutro y un paño suave se recomienda limpiar el producto. Temperatura

Fabricado por Grainger International, Inc.

Impreso en China 11/12

Form# LT1232



Lámpara LED T8

natural de condición de funcionamiento es -4°F - 104°F (-20°C - 40°C), humedad entre 0 ~ 90%, o puede reducir el tiempo de vida del producto.

Agrada a reciclar las lámparas cuando el producto llegue al final del ciclo de vida que es. Consulte con Grainger para un programa de reciclaje.

⚠ PRECAUCION

No conecte el producto a la fuente de alimentación mientras que está en el embalaje a menos que el embalaje ha sido adaptado para propósito de la pantalla. Desconectar el aparato fluorescente de fuente de alimentación principal antes de la instalación para asegurar el aparato está correctamente conectado a tierra. No utilice la lámpara en la luminaria LED hermético. Para su uso en interiores.

⚠ ADVERTENCIA

1. Estos productos pueden representar una posible descarga eléctrica o peligro de incendio si no se instala o conectada de cualquier forma. Los productos deben ser instalados de acuerdo con estas instrucciones, los actuales códigos eléctricos y / o el actual Código Eléctrico Nacional (NEC).

2. Riesgo de incendio o descarga eléctrica. Juego de reequipamiento (también conocido como reflector) instalación requiere el conocimiento de las luminarias de lámparas fluorescentes sistemas eléctricos. Si no calificado, no intente la instalación. Póngase en contacto con un electricista calificado.

3. Riesgo de incendio o descarga eléctrica. La clasificación eléctrica de este producto es 100-277 V / AC., 60 Hz 9W/18W. El instalador debe determinar si la fuente de alimentación es de 100-277V AC en las luminarias antes de la instalación.

4. Riesgo de incendio o descarga eléctrica. Cableado de luminarias, balasto (s) u otros componentes eléctricos pueden dañarse al reequipamiento. Revise si hay cables cerrados y componentes.

5. Riesgo de incendio o descarga eléctrica. No utilice este kit de actualización de luminarias unidas entre sí empleando bi-pin portalámparas.

Nota: Los titulares desvíala lámpara (también conocidos como "tumbas" o enchufes bi-pin) se encuentran sólo en luminarias fluorescentes con reactivancias de arranque rápido. Instant-Start balastos pueden identificarse por términos como "arranque instantáneo" o "ES" o la denominación "IS" dentro de la marca de la lámpara lastre, por ejemplo F40T12 IS-. Para obtener más información, póngase en contacto con las luminarias LED retrofit kit fabricante.

Nota: Para luminarias con arrancadores, los titulares deben ser desconectados del circuito. Por favor, no elimine el estárter (s) de las luminarias, ya que crearía una abertura en las luminarias.





Lámpara LED T8

⚠ DANGER

Apague la fuente de alimentación antes de la instalación, mantenimiento, reparación y desmontaje para evitar accidentes.

Instalación

Siempre conecte el cable de tierra al accesorio en su caso.
No está diseñado para el contacto de aislamiento (Tipo IC) en luminarias empotradas.
Partidos deben ser no-IC si empotrado.

NO desvíe SOCKET instalación y modificación FIXTURE

Nota: El extremo vivo del LED T8 lámpara está marcado con las palabras "de entrada de CA" en la impresión negro y una etiqueta en la parte posterior inmediata del tubo. (Figura 1).



Figura 1

1. Determine qué extremo de las luminarias está conectado a la red eléctrica. Este será el extremo vivo.
2. Asegúrese de que el equipo está apagado! Quite la lente luminarias y tapa de lastre en su caso.
3. Conecte el cable de tierra (de poder) a los tornillos de tierra o si ya está unido, confirme la conexión es sólida. (Figura 2).

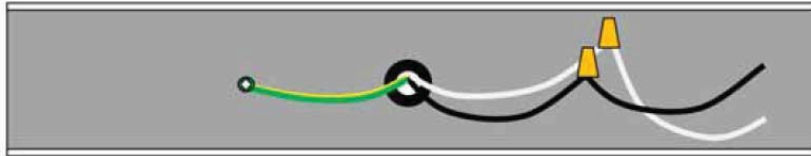
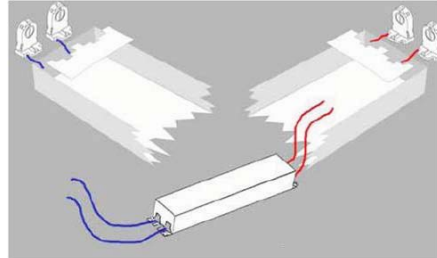


Figura 2

4. Retire las lámparas fluorescentes lineales y reciclar según las pautas de la EPA.
5. Cortar hilos restantes para eliminar el lastre de la lámpara para su reciclaje. (Figura 3)

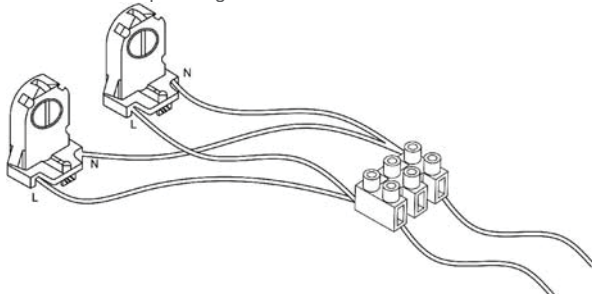




Lámpara LED T8

Figura 3

6. Instrucción Cableado: Use un cable de 18 AWG de cobre sólido (no incluido) para realizar la conexión (Figura 4). Conecte los cables conductores de nuevos sockets para suministrar cables, asegurándose de hacer coincidir la polaridad (conectar negro con negro y blanco con blanco), utilizando adecuados incluidos tuercas para cables. Asegúrese de que tiene suficiente cable para llegar desde el final de las luminarias de los cables de alimentación.



7. Tenga cuidado de no pellizcar, prensar o enlazar cables. Adjuntar etiqueta de advertencia ETL (incluido) a la cobertura de luminarias en un lugar obvio para la referencia: "Este aparato ha sido modificado - el balasto se ha eliminado. No use lámparas fluorescentes en esta unidad! "

8. Abra el suministro de energía.



RETROFIT LUMINARIA se ha modificado y ya no puede funcionar la lámpara original PREVISTO (S).

Garantía

LIMITADA DE CINCO AÑOS DE GARANTÍA

Si este producto no funcione satisfactoriamente debido a un defecto de fabricación o mal dentro de cinco años a partir de la fecha de compra, devuélvalo al lugar donde lo compró y se reemplazará, libre de cargo. Los daños incidentales o consecuentes, quedan excluidos de esta garantía.

Veillez lire attentivement ce manuel d'opération avant de commencer à assembler, installer, operer ou entretenir le produit. Suivre l'information de securite, l'avertissement et l'attention peut vous proteger et proteger les autres. Veuillez vous assurer de vous conformer aux instructions. Tout manquement a suivre les consignes de securite pourrait causer des blessures graves et/ou la destruction de biens. Conservez les instructions pour reference future.



LED T8 LAMPE

Description

Couvercle PC laiteux et dissipateur de chaleur en aluminium. LED T8 lampes offrir remplacement direct pour fluorescent standard T8. LED T8 offrent jusqu'à 35.000 heures d'éclairage tout en réduisant les coûts d'énergie substantielles et ne contiennent pas de mercure toxique.

Electrical

Operations de tension 100-277V

Application

Utilisez-le comme la rénovation de bureau, de maison, salle de réunion, atelier, entrepôt, école, hôpital, supermarché, et attente de l'aéroport luminaire salle.



Specifications

modèle	couleur	Watts	CCT	CRI	Lumens	longueur (in)
33L573	Blanc chaud	9W	3500K	80	700	24
33L574	Blanc	9W	4000K	80	750	24
33L575	Blanc chaud	18W	3500K	80	1400	48
33L576	Blanc	18W	4000K	80	1500	48



Manufacturé pour Grainger International, Inc.
Imprimée en Chine 11/12
Forme# LT1232



LED T8 Lampe

Consignes de sécurité générales

⚠ ATTENTION

Les produits chimiques corrosifs et déliquescent va détruire le produit. Ne pas nettoyer l'appareil avec quelque chose qui a une surface rugueuse ou un nettoyant, sinon il va endommager le boîtier. Détergent neutre et un chiffon doux est recommandé de nettoyer le produit. Température naturelle de condition de fonctionnement est -4 ° F-104 ° F (-20 ° C-40 ° C), l'humidité entre 0 ~ 90%, ou elle peut réduire le temps de vie du produit. S'il vous plaît recycler les lampes lorsque le produit atteint la fin de son cycle de vie. Vérifiez auprès de Grainger pour un programme de recyclage.

⚠ ATTENTION

Ne pas brancher le produit sur le bloc d'alimentation alors qu'il est dans l'emballage à moins que l'emballage a été adapté à des fins d'affichage. Déconnectez le projecteur fluorescent de l'alimentation principale avant installation pour assurer le montage est correctement mis à la terre. Ne pas utiliser la lampe LED à montage hermétique. Pour une utilisation en intérieur.

⚠ Avertissement

- 1. Ces produits peuvent représenter un risque d'électrocution ou les risques d'incendie si elle est mal installée ou attachée en aucune façon. Les produits doivent être installés conformément à ces instructions, le courant aux normes électriques et / ou le courant du National Electric Code (NEC).**
- 2. Risque d'incendie ou de choc électrique. Kit de rattrapage (également connu sous le réflecteur) d'installation nécessite la connaissance des luminaires fluorescents systèmes électriques. Si ce n'est pas qualifié, ne tentez pas d'installation. Contactez un électricien qualifié.**
- 3. Risque d'incendie ou de choc électrique. Les caractéristiques électriques de ce produit est 100-277V/AC., 60Hz 9W/18W. L'installateur doit déterminer si l'alimentation est 100-277V AC à l'installateurs avant l'installation.**
- 4. Risque d'incendie ou de choc électrique. Luminaires câblage, le ballast (s) ou d'autres composants électriques peuvent être endommagés lors de mise à niveau. Vérifier le câblage et les composants fermés.**
- 5. Risque d'incendie ou de choc électrique. Ne pas utiliser ce kit de modification dans les luminaires utilisant shunt bi-broches porte-lampe. Noter: Douilles shuntées (aussi connu comme "pierres tombales" ou bi-broches femelles) ne se trouvent que dans des luminaires fluorescents avec ballasts à allumage instantané. Allumage instantané ballasts peuvent être identifiées par les mots «Démarrage instantané» ou «SI» ou la désignation «IS» dans la lampe de marquage sur le ballast, par exemple F40T12-IS. Pour de plus**



LED T8 Lampe

amples renseignements, communiquez avec les luminaires à LED retrofit fabricant du kit.

Noter: Pour luminaires équipés d'un démarreur, démarreurs doit être déconnectée du circuit. S'il vous plaît ne pas enlever le démarreur (s) des luminaires, car elle créerait une ouverture dans les luminaires.



⚠ DANGER

Coupez l'alimentation électrique avant l'installation, l'entretien, la réparation et le démontage pour éviter les accidents.

Installation

Toujours connecter le fil de terre au montage, le cas échéant.

Non destiné à l'isolation de contact (type IC) dans les luminaires encastrés. Les luminaires doivent être NON-IC si encastré.

PRISE D'INSTALLATION NON-ET MODIFICATION DE FIXATION SHUNTET

Noter: L'extrémité libre du LED Lampe T8 est marqué avec les mots «AC Input» imprimé en noir et étiquette d'un produit à l'arrière immédiat du tube. (Figure 1)



Figure 1

1. Déterminer quels fin des luminaires est branché sur le secteur. Ce sera la fin direct.
2. S'assurer que l'alimentation est coupée! Enlever la lentille luminaires et couvercle de ballast, le cas échéant.
3. Fixez le fil de terre (de la puissance) pour vis de terre ou s'il est déjà fixé, vérifiez la connexion est solide. (Figure 2)

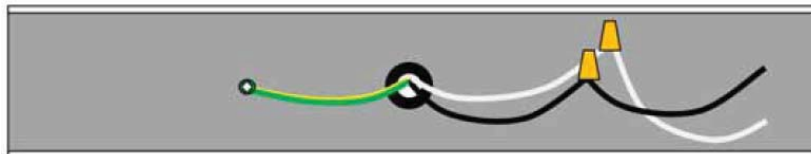


Figure 2

4. Retirer les lampes fluorescentes linéaires et recycler conformément aux directives EPA.
5. Coupez les fils restants pour enlever le ballast du luminaire pour le recyclage. (Figure 3)



LED T8 Lampe

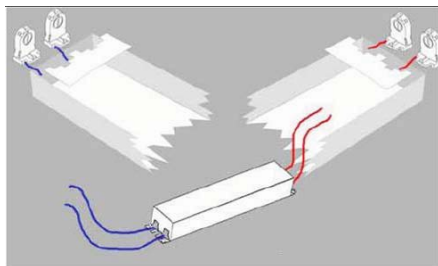
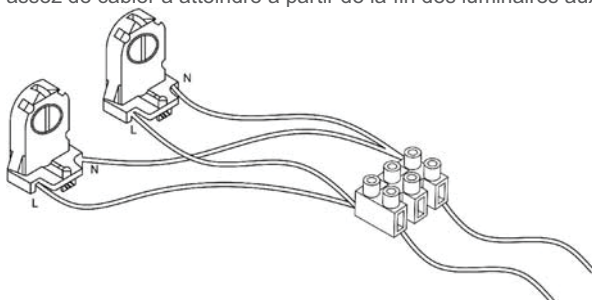


Figure 3

6. Instructions de câblage: Utilisez un câble 18 AWG en cuivre massif (non inclus) pour établir une connexion (Figure 4). Fixez conduire les fils de nouvelles prises pour fournir des fils, en veillant à faire correspondre la polarité (connectez noir avec le noir et blanc sur blanc), à l'aide des serre-fils appropriés énumérés. Assurez-vous que vous avez assez de câbler à atteindre à partir de la fin des luminaires aux fils d'alimentation.



7. Veillez à ne pas pincer, pincer ou de fils se lient. Collez l'étiquette (inclus) d'avertissement ETL à la couverture des sommités dans un endroit évident pour référence: "Ce dispositif a été modifié - le ballast a été éliminée. Ne pas utiliser des ampoules fluorescentes dans ce dispositif!!"

8. Allumez l'alimentation.

Avertissement

RATTRAPAGE LUMINAIRE A ÉTÉ MODIFIÉ ET NE PEUT PLUS FONCTIONNER LA LAMPE D'ORIGINE PRÉVUE (S).

Garantie

LIMITÉE CINQ ANS GARANTIE

Si ce produit ne parvient pas à effectuer de façon satisfaisante en raison d'un défaut ou d'une malfaçon dans les cinq ans à compter de la date d'achat, le retourner au lieu d'achat et il sera remplacé, gratuitement. Dommages directs ou indirects sont exclus de cette garantie.