

RTF Retrofit Troffer



WARNING/ADVERTENCIA/AVERTISSEMENT

To reduce the risk of electrical shock, fire, or injury to persons; read and follow all warnings and installation instructions before installing. All installation should be performed by a qualified electrician.

Risk of Electric Shock

Ensure power is off before installation or inspection. All wirings are performed in accordance with Electrical Code and local electrical code.

Risk of Fire

Fixtures are rated for use in 120-277V, 50-60Hz protected circuit and 90°C rated supply wire.

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesiones a personas, lea y siga todas las advertencias e instrucciones de instalación antes de realizarla. Toda instalación debe ser efectuada por un electricista cualificado.

Riesgo de descarga eléctrica

Asegúrese de desconectar la corriente antes de la instalación o inspección. Todos los cableados se realizan de acuerdo con el Código Eléctrico y el código eléctrico local.

Riesgo de incendio

Las luminarias están clasificadas para su uso con 120-277 V, circuitos protegidos de 50-60 Hz y cables adecuados para 90°C.

Lisez et suivez les instructions d'installation et les avertissements avant l'installation. Toute l'installation doit être exécutée par un électricien qualifié, pour réduire les risques de choc électrique, de feu ou de blessures corporelles.

Risque de choc électrique

Assurez-vous que le courant soit coupé avant l'installation ou l'inspection et que tout le câblage soit effectué en conformité avec le code d'électricité et le code local d'électricité.

Risque de feu

Les luminaires sont conçus pour une utilisation de 120 à 277 V, pour un circuit protégé de 50 à 60 Hz et pour une source d'alimentation de 90°C.

FOR YOUR SAFETY

While performing installations described, gloves, safety glasses or goggles should be worn.

PARA SU SEGURIDAD

Mientras realice las instalaciones descritas, se recomienda el uso de guantes y gafas de seguridad.

POUR VOTRE SÉCURITÉ

Vous devriez porter des gants et des verres de protection lors des installations détaillées.

Install this kit only in the luminaire that have the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawings. Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.

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

Do not alter, relocate, or remove wiring, lampholders, power supply, or any other electrical component.

SUITABLE FOR WET LOCATIONS.

Instale este kit solo en la luminaria que tiene las características de construcción y dimensiones que aparecen en las fotografías y/o dibujos. No realice ni altere los agujeros abiertos en un recinto de cableado ni en cualquier componente eléctrico durante la instalación del kit.

Para evitar daños en el cableado o abrasiones, no exponga el cableado a hojas de metal laminado u otros objetos cortopunzantes.

No altere, reubique o elimine cables, portalámparas, tomacorriente o cualquier otro componente eléctrico.

APTO PARA LUGARES HÚMEDOS.

Installez cet ensemble seulement dans un luminaire qui possède les caractéristiques de construction et les dimensions telles que démontrées sur les photographies et/ou dessins. Ne pas percer de trous ou modifier les trous existants dans un boîtier ou des composants électriques durant l'installation de l'ensemble.

Pour prévenir les dommages ou l'abrasion, ne pas mettre en contact le câblage avec des bords de plaques de metal ou tout autre objet coupant.

Ne pas modifier, délocaliser ou enlever du câblage, des supports de lampes, une source d'alimentation ou tout autre composant électrique.

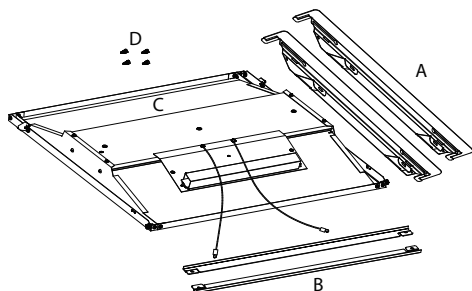
CONVIENT AUX ENDROITS HUMIDES.

This is important with an uneven wall surface. Silicone all plugs and unused conduit entries. For wet location compliance, fixture must be properly sealed. For moisture seal, apply silicone caulking between the mounting surface and back housing, as well as around the sides of the housing. This is important with uneven wall surface.

Esto es importante con una superficie de pared irregular. Silicona todos los tapones y entradas de conductos no utilizados. Para cumplir con la ubicación húmeda, el accesorio debe estar sellado adecuadamente. Para sellar contra la humedad, aplique sellador de silicona entre la superficie de montaje y la carcasa trasera, así como alrededor de los lados de la carcasa. Esto es importante en caso de paredes con superficies irregulares.

Ceci est important en cas de surface murale inégale. Siliconez tous les bouchons et entrées de conduits inutilisés. Pour être conforme aux emplacements humides, le luminaire doit être correctement scellé. Pour assurer l'étanchéité à l'humidité, appliquez un calfeutrage au silicone entre la surface de montage et l'arrière du boîtier, ainsi que sur les côtés du boîtier. Ceci est important en cas de surface murale inégale.

INSIDE THE BOX



- | | |
|-------------------------------|-------------|
| A: End Plates | 2pcs |
| B: Side Plates | 2pcs |
| C: Door Assembly body | 1pc |
| D: Self-tapping screws | 4pcs |



Plusrite USA
2000 S. Grove Ave, Bldg B
Ontario CA 91761

T:909-930-6868
T:888-758-7443
F:909-930-9988

www.natural^{led}.com

RTF Retrofit Troffer

INSTALLATION/INSTALACIÓN

Disconnect the power before installation / Desconecte la alimentación antes de la instalación / Débranchez l'alimentation avant l'installation

Figure 1

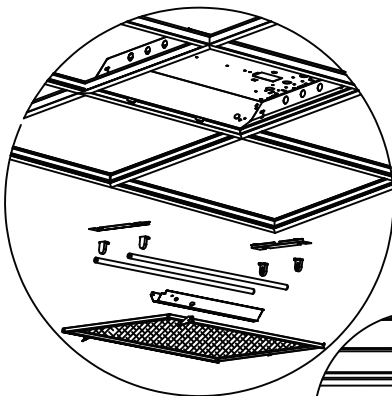


Figure 2

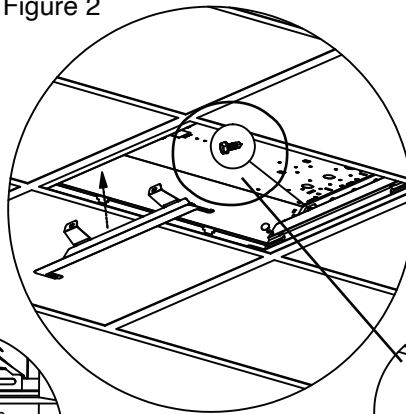


Figure 3

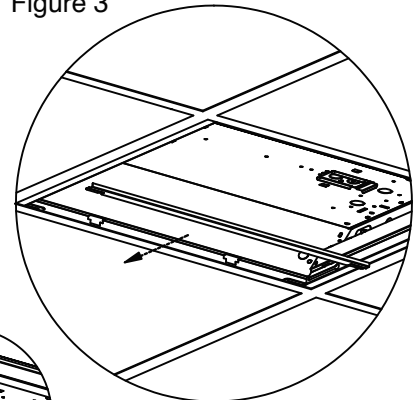


Figure 4

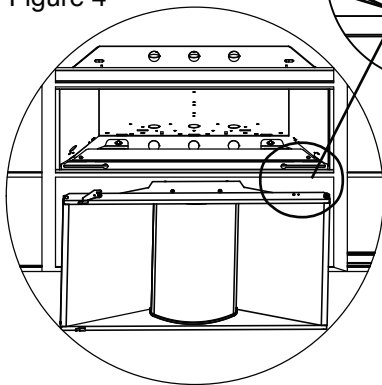


Figure 4A

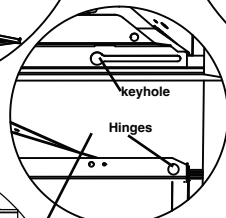
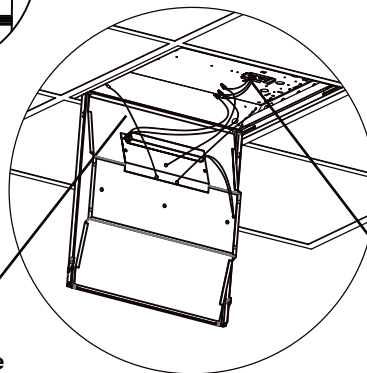
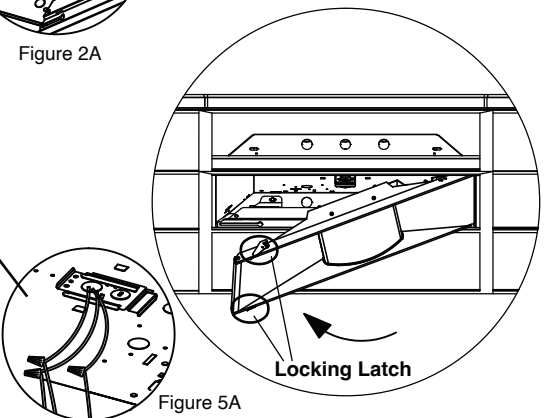


Figure 5



Safety cable

Figure 6

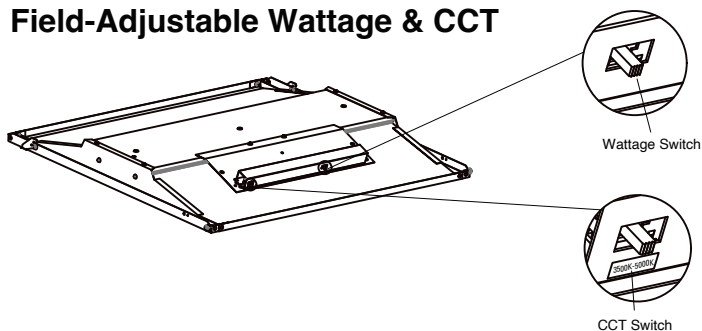


- Prior to installation, disconnect all incoming power to fixture. Remove existing hardware (lens/lens frame, parabolic louver, reflectors/ballast covers, brackets, lamps/lamp holders). Leave supply and grounding leads. (Fig.1)
NOTE: Follow all federal and local regulations when disposing of lamps and removed components.
- Install LED panel end brackets to each end of the existing fixture by gently lifting it and placing LED panel end brackets between the fixture and T-grid.
- If you are not pleased with the gap between the fixture and T-grid, you may install LED panel side brackets between the fixture and T-grid, there are two tabs to allow for placing the side brackets into the slot of end brackets. (Fig.2)
- Secure the LED panel brackets to the existing fixture using the provided #8x1/2" self-drilling screws. (Fig.3)
- Locate the door assembly body onto the keyholes of end brackets, and then slide the door assembly body horizontally to the end of slots. (Fig.4)
- Hook the safety cables into the holes positioned the end brackets.
- Use the provided wire caps to connect the wire leads of the troffer kits to the main power leads. (Black-Live, White-Neutral, Green-Grounding) (Fig.5)
- Secure the door assembly body by lock the latches riveted on each end of the assembled door frame. (Fig.6)

RTF Retrofit Troffer

INSTALLATION/INSTALACIÓN

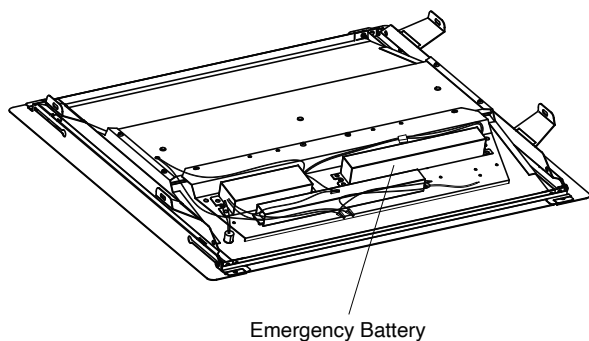
Field-Adjustable Wattage & CCT



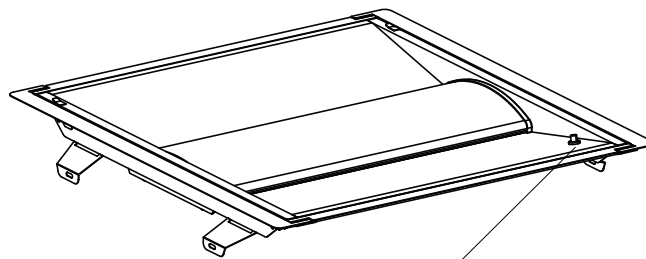
The end users may adjust the color temperature and lumen output respectively by the two DIP switch. Each DIP switch is accommodated with 3 options (left, middle and right), corresponding to 3 color temperatures and 3 powers respectively, which can perform the desired color temperature and lumen output combination.

1. DIP switches are located onto the side of the fixture.
2. Select a wattage and color temperature by sliding switch left or right respectively to the desired value.

Additional Accessories - Emergency Battery Back-up



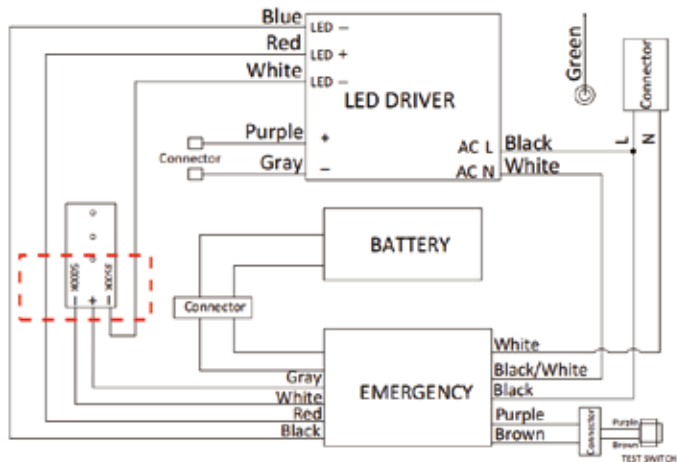
Emergency Battery



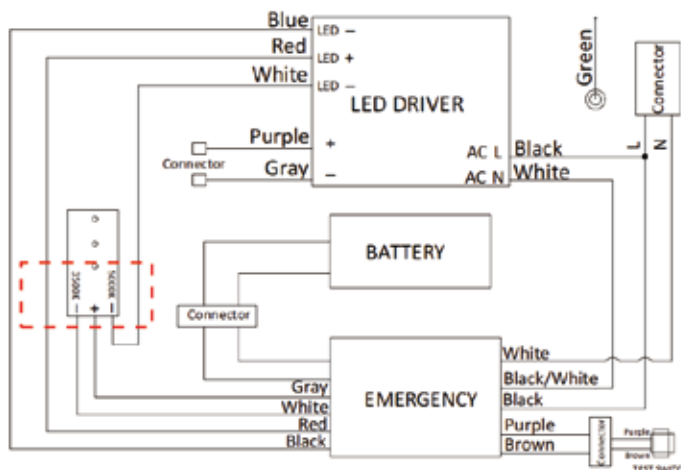
Test button

General Wiring Diagram (CCT adjustable)

Emergency CCT:
- 5000K(CCT DIP on the left or right)
- 4000K(CCT DIP on the middle position)



Emergency CCT:
- 3500K(CCT DIP on the left or right)
- 4000K(CCT DIP on the middle position)



WARNING – RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK. INSTALLATION OF THIS RETROFIT KIT REQUIRES A PERSON FAMILIAR WITH THE CONSTRUCTION AND OPERATION OF THE LUMINAIRE'S ELECTRICAL SYSTEM AND THE HAZARD INVOLVED. IF NOT QUALIFIED, DO NOT ATTEMPT INSTALLATION. CONTACT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

AVERTISSEMENT – RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE. L'INSTALLATION DE CE NÉCESSAIRE DE MODERNISATION EXIGE UNE PERSONNE FAMILIÈRE AVEC LA CONSTRUCTION ET LE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE DU LUMINAIRE ET DES RISQUES ASSOCIÉS. TOUTE PERSONNE QUI N'EST PAS QUALIFIÉE NE DOIT FAIRE AUCUNE TENTATIVE D'INSTALLATION ET DOIT CONTACTER UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.

ADVERTENCIA – RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA. LA INSTALACIÓN DE ESTE JUEGO DE ACTUALIZACIÓN REQUIERE DE UNA PERSONA FAMILIARIZADA CON LA CONSTRUCCIÓN Y EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA LUMINARIA Y EL PELIGRO IMPLICADO. SI NO CALIFICA, NO INTENTE LA INSTALACIÓN. CONTACTE A UN ELECTRICISTA CALIFICADO.

WARNING – RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK. INSTALL THIS KIT ONLY IN THE LUMINAIRE THAT HAS 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.

AVERTISSEMENT – RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE. N'INSTALLER CE NÉCESSAIRE QUE DANS LE LUMINAIRE DONT LES CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION ET LES DIMENSIONS SONT CONFORME À CELLES ILLUSTRÉES DANS LES PHOTOS ET/OU LES DESSINS ET DONT LA PUISSANCE D'ENTRÉE NOMINALE DU NÉCESSAIRE DE MODERNISATION NE DÉPASSE PAS CELLE DU LUMINAIRE.

ADVERTENCIA – RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA. INSTALE ESTE JUEGO ÚNICAMENTE EN LA LUMINARIA QUE TENGA LAS CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN Y LAS DIMENSIONES QUE SE MUESTRAN EN LAS FOTOGRAFÍAS Y/O DIBUJOS Y DONDE LA CAPACIDAD DE ENTRADA DEL JUEGO DE ACTUALIZACIÓN NO EXCEDA LA CAPACIDAD DE ENTRADA DE LA LUMINARIA.

DO NOT MAKE OR ALTER ANY OPEN HOLES IN AN ENCLOSURE OF WIRING OR ELECTRICAL COMPONENTS DURING KIT INSTALLATION.

IL EST INTERDIT DE FAIRE OU DE MODIFIER UNE OUVERTURE DANS UN BOÎTIER DE CÂBLAGE OU DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES AU COURS DE L'INSTALLATION DU NÉCESSAIRE.

NO HAGA NI ALTERE NINGÚN AGUJERO ABIERTO EN UNA CAJA DE CABLEADO O COMPONENTES ELÉCTRICOS DURANTE LA INSTALACIÓN DEL KIT.

WARNING – TO PREVENT WIRING DAMAGE OR ABRASION, DO NOT EXPOSE WIRING TO EDGES OF SHEET METAL OR OTHER SHARP OBJECTS.

AVERTISSEMENT – AFIN DE PRÉVENIR L'ENDOMMAGEMENT OU L'ABRASION DES CÂBLES, ÉVITER TOUT CONTACT ENTRE CES DERNIERS ET LE BORD D'UN OBJET TRANCHANT TEL QU'UNE TÔLE.

ADVERTENCIA – PARA EVITAR DAÑOS O ABRASIÓN EN EL CABLEADO, NO EXPONGA EL CABLEADO A BORDES DE HOJAS DE METAL U OTROS OBJETOS AFILADOS.

THE 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.

LE NÉCESSAIRE DE MODERNISATION EST ACCEPTÉ À TITRE DE COMPOSANT D'UN LUMINAIRE LORSQUE LA PERTINENCE DE LA COMBINAISON DOIT ÊTRE DÉTERMINÉE PAR LES AUTORITÉS COMPÉTENTES. CE PRODUIT DOIT ÊTRE MIS EN PLACE PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ CONFORMÉMENT AUX CODES ÉLECTRIQUES APPROPRIÉS APPLICABLES. LE GUIDE D'INSTALLATION NE SUPPLANTE PAS LES RÈGLEMENTS LOCAUX OU NATIONAUX EN MATIÈRE D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES.

EL KIT DE ACTUALIZACIÓN SE ACEPTA COMO COMPONENTE DE UNA LUMINARIA DONDE LAS AUTORIDADES CON JURISDICCIÓN DEBERÁN DETERMINAR LA CONVENIENCIA DE LA COMBINACIÓN. EL PRODUCTO DEBE SER INSTALADO POR UN ELECTRICISTA CALIFICADO DE ACUERDO CON LOS CÓDIGOS ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES Y APROPIADOS. LA GUÍA DE INSTALACIÓN NO REEMPLAZA LAS NORMATIVAS LOCALES O NACIONALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS.