



INSTALLATION INSTRUCTIONS

LED Tube with Emergency Backup PowerSET & ColorSET



IMPORTANT

- Before installing the lamp, read all instructions and retain them for future reference. The essential instructions and safeguards in this document do not include all possible conditions and situations that may occur. It must be understood that common sense, caution, and care are factors that cannot be built into a product. These factors must be supplied by those that care for and operate the luminaires.
- For additional information required and not covered in this document, please contact a local representative.



WARNING AND SAFETY

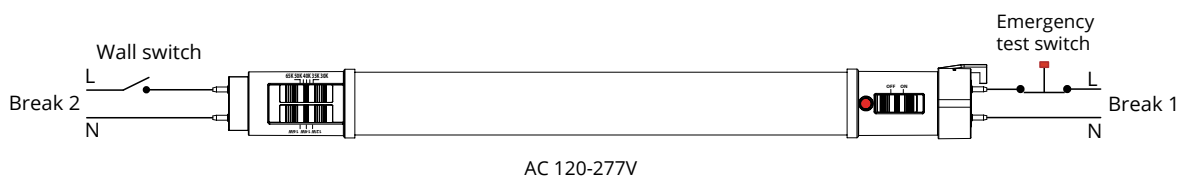
- Risk of fire or electric shock. LED Retrofit Kit installation requires knowledge of luminaires electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.
- Risk of fire or electric shock. Install this kit only in luminaires that have the construction features 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.
- To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- To avoid potential fire or shock hazard, do not use this retrofit kit in luminaires employing shunted bi-pin lampholders. Note: Shunted lamp holders are found only in fluorescent luminaires 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 intended to be used, for example F40T12/IS. For more information, contact the LED luminaire retrofit kit manufacturer.
- Installers should not disconnect existing wires from lampholder terminals to make new connections at lampholder terminals. Instead installers should cut existing lampholder leads away from the lampholder and make new electrical connections to lampholder lead wires by employing applicable connectors.
- 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.
- Disconnect power at the source before installation, inspection or removal. Do not simply switch off fixture.
- This item is rated at 120-277V. Installer must determine whether line voltage 120-277V is available at the luminaire before installation.
- Not intended for use with exit fixtures or exit lights.
- Over 90 minutes back up working time with typical 400 lumen output.
- The battery in this device is not user serviceable. Refer service to manufacturer's qualified personnel only. Do not incinerate.
- Do not immerse the battery into the water or the sea. Guard against damp.
- Do not approach the heat source, like fire or heater.
- Do not discard the battery to the fire or hyperpyretic objects.
- Please use the battery in normal as follows, or it will be overheating, caught fire, reduced performance and shorten the life; The battery can be used in the following environment to avoid overheating, fire, reduced performance or life: (Temperature) Working: 0 to 40°C (32 to 104°F).
- Risk of fire or electric shock. Do not open or modify. No user serviceable parts inside.
- 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.
- SUITABLE FOR DAMP LOCATIONS. Not for use where directly exposed to the weather or water.
- SUITABLE FOR "TYPE IC" OR "TYPE NON-IC" LUMINAIRES.
- No external weight or mechanical force should be applied to tube or components.
- The operating instructions shall provide appropriate information regarding temperature limits during battery charging, use and storage, as well as for the safe disposal of the product.
- MIN. LAMP COMPARTMENT DIMENSIONS 121 cm(L) x 61 cm(W) x 5 cm(H) [47.64inch(L) x 24inch(W) x 1.97inch(H)]
- MAX. MOUNTING HEIGHT: 12.12ft (3.69m)
- This equipment has not been investigated for use in an air-handling fixture, it is not suitable in a heated air outlet.

INSTALLERS SHOULD EXAMINE ALL PARTS THAT ARE NOT INTENDED TO BE REPLACED BY THE RETROFIT KIT FOR DAMAGE AND REPLACE ANY DAMAGED PARTS PRIOR TO INSTALLATION OF THE RETROFIT KIT.

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

EM TUBE INSTALLATION

01. Disconnect power to the fixture.
02. Remove existing fluorescent tubes.
03. Remove ballast cover.
04. Cut all the wires to ballast. Note: Ballast must remain in place.
05. Remove and replace existing lamp holders with new non-shunted lamp holders to install with the EM924 LED tube. Refer to wiring diagram in (Fig. 1).
06. Reinstall the ballast cover.
07. Insert the lamp into the lamp holders (Fig. 2), and rotate the lamp until it clicks into the locked position.
08. When the lamp is locked in place, slide the ON/OFF switch to ON.
09. Adhere the enclosed notice label to the reflector of the luminaire.
10. Restore power to the fixture and turn the light on with the wall switch.
11. During charging, the LED indicator will illuminate red. When charging is complete, it will change to green.
12. Regulatory compliance tests: Refer to EM Testing Guide.
13. Install Test Switch as shown in (Fig. 4).
14. Select the desired color temperature and power using the slide switches before powering on.



OFF

1. Switch-off the Power to Breaker 1 and Breaker 2.

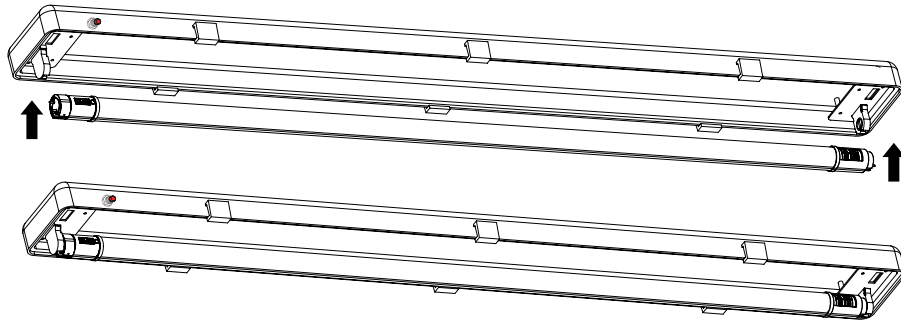
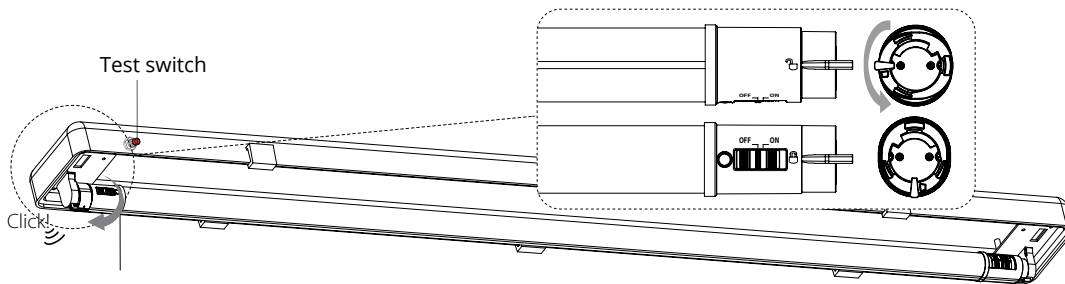


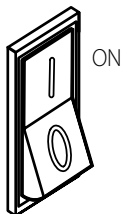
Fig:2

2. Put the tube into the lamp holder.



3. Rotate the lamp into the locked position.

Fig:3

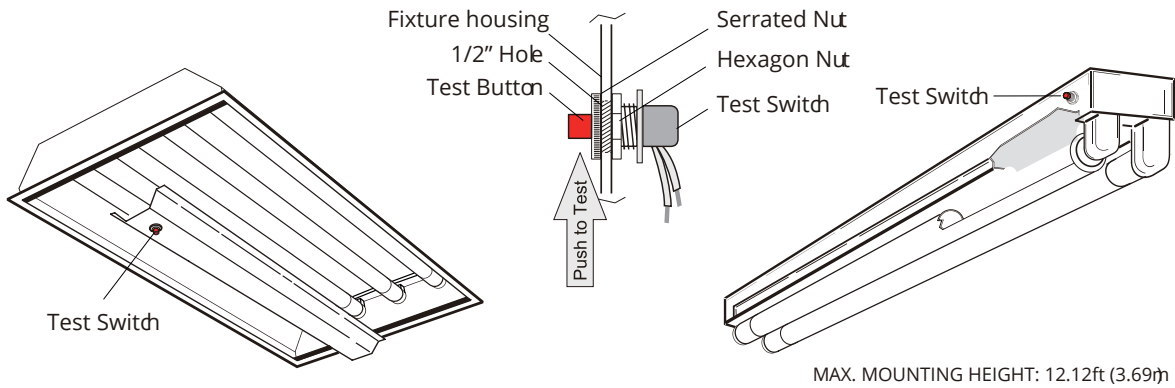


ON

4. Switch-on the Power to Breaker 1 and Breaker 2.

EM TUBE INSTALLATION

Fig:4



ROUTINE TESTING SCHEDULE

Monthly

- Ensure the wall switch is Off.
- Depress the test button and hold on.
- Conduct a 30-second discharge test by depressing the test button.
- The LED load should operate at reduced lumen output.

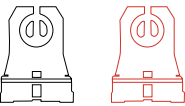
Annually

- Allow a 24-hours charge before conducting test.
- Ensure the wall switch is Off.
- Keep the test button depressing or switch off the circuit Breaker 1.
- Conduct a full 90-minute discharge test.
- The unit should operate as intended for the duration of the test.

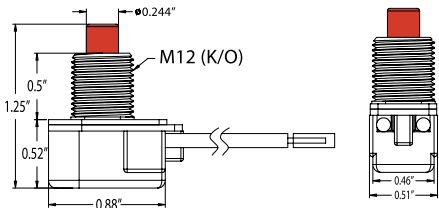
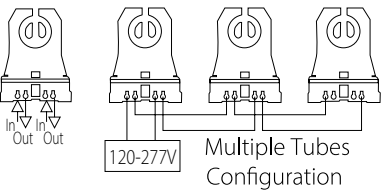
MODEL NUMBER	INPUT RATINGS				LAMP LENGTH	LED LAMPS TESTED IN LUMINAIRE	MINIMUM LUMINAIRE DIMENSION WITH MAX. NO. OF TUBES	LAMP HOLDER TO LAMP HOLDER SPACING
	V	HZ	A	W			LENGTH X WIDTH X HEIGHT	
LPS16T10-48-BDP-8FCCT-U-EM	120-277	50-60	MAX:0.15	MAX:22W	48 inch	4	121 x 61 x 5 cm 47.64 x 24 x 1.97 inch	11 cm 4.33 inch

Original Tube: ANSI LED 48T8 tube / ANSI TYPE 32W/48T8

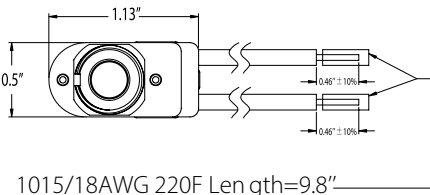
ACCESSORY



Non-Shunted Tombstones (lamp holders)



Emergency Test Switch



NOTE:
If there is an existing Emergency Test Switch in the fixture system, you can replace the existing tubes and ensure the Test Switch can still work properly according to the EMERGENCY TESTING GUIDE.

EMERGENCY TESTING GUIDE:
Press the test button to cut the power to the AC driver and switch the system to emergency mode. Release the test button to return to normal mode.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Tube à DEL avec système de secours

PowerSET et ColorSET



IMPORTANT

- Avant d'installer la lampe, lire toutes les instructions et les conserver pour consultation ultérieure. Les instructions et les mesures de protection essentielles contenues dans ce document n'incluent pas toutes les conditions et situations pouvant survenir. Il importe de comprendre que le bon sens, la prudence et la précaution sont des qualités qui ne sont pas inhérentes au produit. Il revient aux personnes qui manipulent le luminaire d'en faire preuve.
- Pour toute information supplémentaire requise et non couverte par ce document, veuillez contacter un représentant local.



AVERTISSEMENTS ET SÉCURITÉ

- Risque d'incendie et de décharge électrique. L'installation d'un ensemble de modernisation à DEL nécessite des connaissances de systèmes électriques de luminaires. Ne pas tenter l'installation si vous n'êtes pas qualifié. Communiquer avec un électricien qualifié.
- Risque d'incendie et de décharge électrique. Installer cet ensemble uniquement dans des luminaires dont les caractéristiques de construction et les dimensions sont conformes à celles illustrées sur les photos et les dessins ci-joints, et s'assurer que la puissance d'entrée nominale de l'ensemble de modernisation ne dépasse pas celle du luminaire.
- Pour éviter l'endommagement ou l'abrasion du câblage, ne pas exposer ce dernier aux bords de la tôle ou à d'autres objets tranchants.
- Afin d'éviter tout risque d'incendie ou de décharge électrique, ne pas utiliser cet ensemble de modernisation dans les luminaires utilisant des douilles shuntées à deux broches. Remarque : Les douilles shuntées ne se trouvent que dans les luminaires fluorescents munis de ballasts à allumage instantané. Les ballasts à allumage instantané peuvent être identifiés par les mots « Instant Start » ou « I.S. » indiqués sur le ballast. Cette désignation peut prendre la forme d'une déclaration relative au ballast lui-même, ou peut être combinée au marquage des lampes avec lesquelles le ballast est destiné à être utilisé, par exemple f40t12/IS. Pour en savoir plus, communiquer avec le fabricant de l'ensemble de modernisation de luminaires à DEL.
- L'installateur ne doit pas déconnecter les câbles existants au niveau des connecteurs de la douille pour effectuer de nouvelles connexions. Il doit plutôt couper les câbles existants à distance des douilles et utiliser des connecteurs appropriés pour établir une nouvelle connexion électrique.
- L'ENSEMBLE DE MODERNISATION EST CONSIDÉRÉ COMME UN COMPOSANT D'UN LUMINAIRE, POURVU QUE LA PERTINENCE DE LA COMBINAISON SOIT CONFIRMÉE PAR LES AUTORITÉS COMPÉTENTES. LE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ, CONFORMÉMENT À TOUS LES CODES DE L'ÉLECTRICITÉ APPLICABLES ET APPROPRIÉS. LE GUIDE D'INSTALLATION NE REMPLACE PAS LES RÉGLEMENTATIONS LOCALES OU NATIONALES EN MATIÈRE D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES.
- Couper l'alimentation électrique à la source avant l'installation, l'inspection ou le retrait du luminaire. Ne pas se contenter d'éteindre le luminaire.
- La tension nominale de cet article est de 120-277 V. L'installateur doit déterminer si une tension secteur de 120-277 V est disponible au niveau du luminaire avant l'installation.
- N'est pas destiné à être utilisé avec des luminaires de sortie de secours ou des lampes de sortie de secours.
- Plus de 90 minutes d'autonomie avec un rendement normal de 400 lumens.
- La batterie de cet appareil n'est pas réparable par l'utilisateur. Ne confier l'entretien qu'au personnel qualifié du fabricant. Ne pas incinérer.
- Ne pas immerger la batterie dans l'eau ou la mer. Protéger contre l'humidité.
- Ne pas approcher d'une source de chaleur, comme un feu ou un radiateur.
- Ne pas jeter la batterie au feu ou sur des objets extrêmement chauds.
- Veuillez utiliser la batterie normalement comme suit, sinon elle risque de surchauffer, de prendre feu, de voir son rendement diminuer et sa durée de vie raccourcie. La batterie peut être utilisée dans l'environnement suivant afin d'éviter la surchauffe, l'incendie, la réduction du rendement ou de la durée de vie : (température) fonctionnement : 0 à 40 °C (32 à 104 °F).
- Risque d'incendie et de décharge électrique. Ne pas ouvrir ou modifier. Aucune pièce interne n'est réparable par l'utilisateur.
- L'installateur ne doit pas déconnecter les câbles existants au niveau des connecteurs de la douille pour effectuer de nouvelles connexions. Il doit plutôt couper les câbles existants à distance des douilles et utiliser des connecteurs appropriés pour établir une nouvelle connexion électrique.
- CONVIENT AUX ENDROITS HUMIDES. Ne pas utiliser dans les endroits directement exposés aux intempéries ou à l'eau.
- CONVIENT AUX LUMINAIRES DE « TYPE IC » OU DE « TYPE NON-IC ».
- Aucun poids externe ou aucune force mécanique ne doit être appliqué au tube ou aux composants.
- Les instructions d'utilisation doivent fournir des informations appropriées concernant les limites de température pendant la charge, l'utilisation et le stockage de la batterie, ainsi que pour l'élimination en toute sécurité du produit.
- DIMENSIONS MIN. DIMENSIONS DU COMPARTIMENT DE LA LAMPE 121 cm (L) x 61 cm (l) x 5 cm (H) [47,64 po (L) x 24 po (l) x 1,97 po (H)]
- HAUTEUR DE MONTAGE MAXIMALE : 12,12 pi (3,69 m)
- Cet équipement n'a pas été vérifié pour utilisation dans un appareil de traitement de l'air; il ne convient pas dans une sortie d'air chauffée.

AVANT L'INSTALLATION DE L'ENSEMBLE DE MODERNISATION, LES INSTALLATEURS DOIVENT EXAMINER TOUTES LES PIÈCES QUI NE SERONT PAS REMPLACÉES PAR L'ENSEMBLE DE MODERNISATION ET REMPLACER LES PIÈCES ENDOMMAGÉES.

NE PAS AJOUTER DE TROUS NI MODIFIER LES TROUS EXISTANTS DE TOUT BOÎTIER DE CÂBLAGE OU COMPOSANT ÉLECTRIQUE PENDANT L'INSTALLATION DE L'ENSEMBLE.

INSTALLATION DU TUBE EM

01. Couper l'alimentation du luminaire.
02. Retirer les tubes fluorescents existants.
03. Retirer le couvercle du ballast.
04. Couper tous les fils du ballast. Remarque : Le ballast doit rester en place.
05. Retirer les douilles existantes et les remplacer par de nouvelles douilles non shuntées à installer avec le tube à DEL EM924. Se référer au schéma de câblage (figure 1).
06. Réinstaller le couvercle du ballast.
07. Insérez la lampe dans les douilles (figure 2), et tournez la lampe jusqu'à ce qu'elle s'enclenche dans la position verrouillée.
08. Lorsque la lampe est verrouillée en place, faites glisser l'interrupteur MARCHE/ARRÊT sur MARCHE.
09. Coller l'étiquette d'avertissement ci-jointe sur le réflecteur du luminaire.
10. Rétablir l'alimentation du luminaire et l'allumer à l'aide de l'interrupteur mural.
11. Pendant la charge, l'indicateur à DEL s'allume en rouge. Lorsque la charge est terminée, l'indicateur passera au vert.
12. Essais de conformité réglementaire : se référer au guide d'essai EM.
13. Installer l'interrupteur d'essai comme indiqué à la figure 4.
14. Sélectionner la température de couleur et la puissance souhaitées à l'aide des interrupteurs à glissière avant de mettre sous tension.

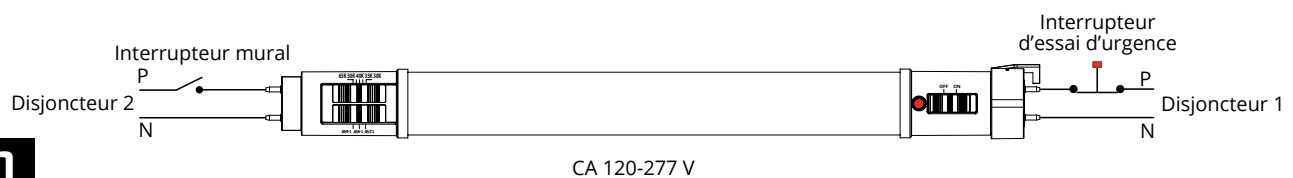


Fig. 1



1. Couper l'alimentation du disjoncteur 1 et du disjoncteur 2.

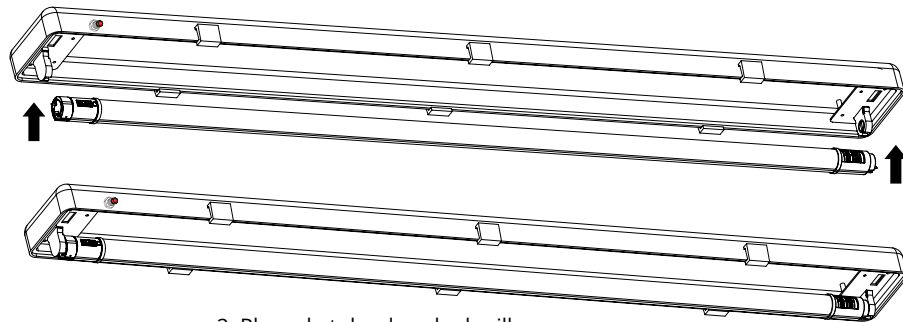
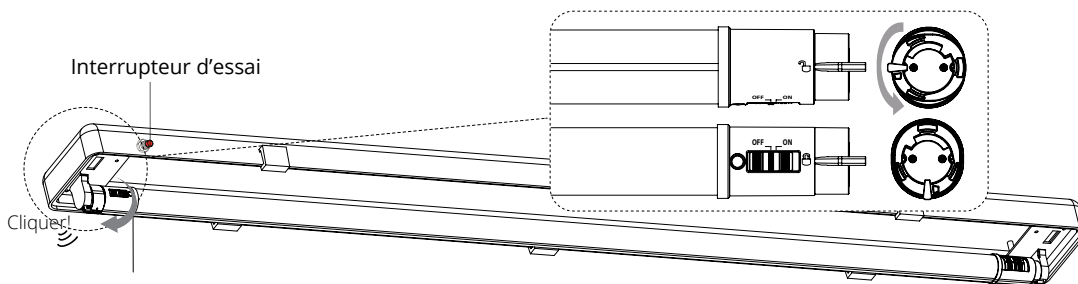


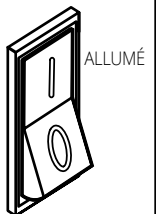
Fig. 2

2. Placer le tube dans la douille.



3. Tourner la lampe en position verrouillée.

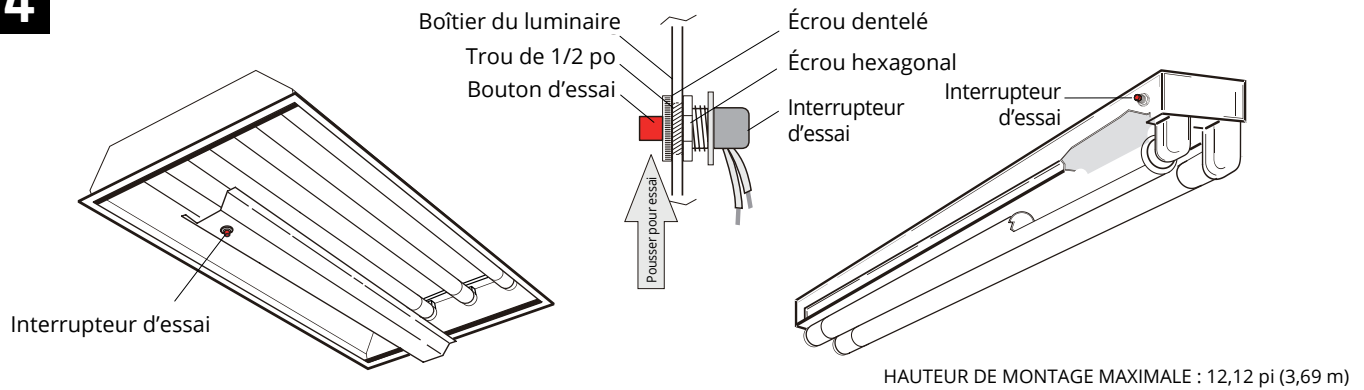
Fig. 3



4. Rétablir l'alimentation du disjoncteur 1 et du disjoncteur 2.

INSTALLATION DU TUBE EM

Fig. 4



CALENDRIER DES ESSAIS DE ROUTINE

Essai mensuel

- S'assurer que l'interrupteur mural est en position de mise hors tension.
- Appuyer sur le bouton d'essai et le maintenir enfoncé.
- Effectuer un essai de décharge de 30 secondes en appuyant sur le bouton d'essai.
- La charge à DEL devrait fonctionner à un rendement en lumen réduit.

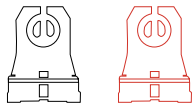
Essai annuel

- Prévoir une charge de 24 heures avant d'effectuer un essai.
- S'assurer que l'interrupteur mural est en position de mise hors tension.
- Maintenir le bouton d'essai enfoncé ou couper l'alimentation du disjoncteur 1.
- Effectuer un essai de décharge complet de 90 minutes.
- L'appareil devrait fonctionner comme prévu pendant toute la durée de l'essai.

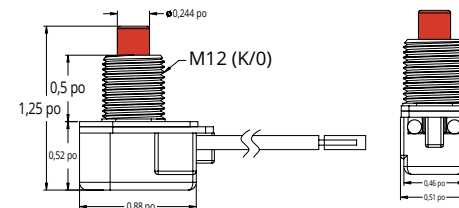
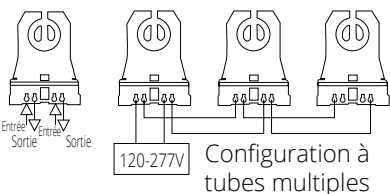
NUMÉRO DE MODÈLE	PUISSANCE D'ENTRÉE NOMINALE				LAMPE	LAMPES À DEL MISES À L'ESSAI DANS LE LUMINAIRE	DIMENSIONS MINIMALES DU LUMINAIRE AVEC NOMBRE MAX. DE TUBES	ESPACEMENT ENTRE LES DOUILLES
	V	HZ	A	W	LONGUEUR		LONGUEUR X LARGEUR X HAUTEUR	
LPS16T10-48-BDP-8FCCT-U-EM	120-277	50-60	MAX : 0,15	MAX : 22 W	48 po	4	121 x 61 x 5 cm 47,64 x 24 x 1,97 po	11 cm 4,33 po

Tube d'origine : Tube à DEL ANSI 48T8 / TYPE ANSI 32 W/48T8

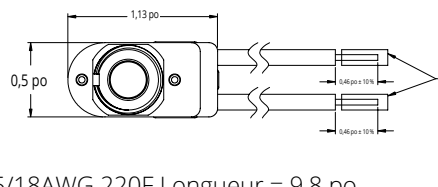
ACCESSOIRES



Douilles-supports non shuntées (douilles)



Interrupteur d'essai d'urgence



1015/18AWG 220F Longueur = 9,8 po

REMARQUE :

S'il existe un interrupteur d'essai d'urgence dans le système de luminaire, vous pouvez remplacer les tubes existants et vous assurer que l'interrupteur d'essai peut toujours fonctionner correctement conformément au GUIDE D'ESSAI D'URGENCE.

GUIDE D'ESSAI D'URGENCE :

Appuyer sur le bouton d'essai pour couper l'alimentation du pilote à courant alternatif et mettre le système en mode d'urgence. Relâcher le bouton d'essai pour revenir au mode normal.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

**Tubo LED con alimentación de emergencia,
PowerSET y ColorSET**



IMPORTANTE

- Antes de instalar la lámpara, lea todas las instrucciones y consérvelas para futuras consultas. Las instrucciones y las medidas esenciales de este documento no incluyen todas las posibles condiciones y situaciones que podrían producirse. Se debe entenderse que el sentido común, la precaución y el cuidado son factores que no pueden incorporarse a un producto. Estos factores deben ser asumidos por quienes cuidan y operan las luminarias.
- Para obtener más información necesaria y no contemplada en este documento, comuníquese con su representante local.



ADVERTENCIA Y SEGURIDAD

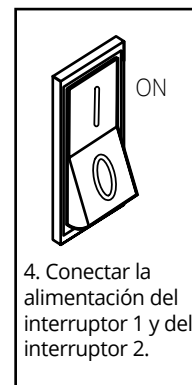
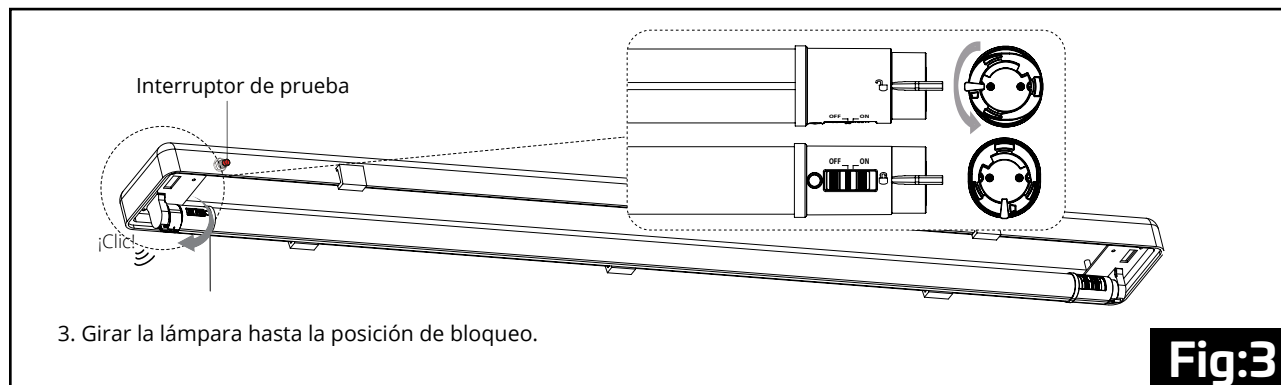
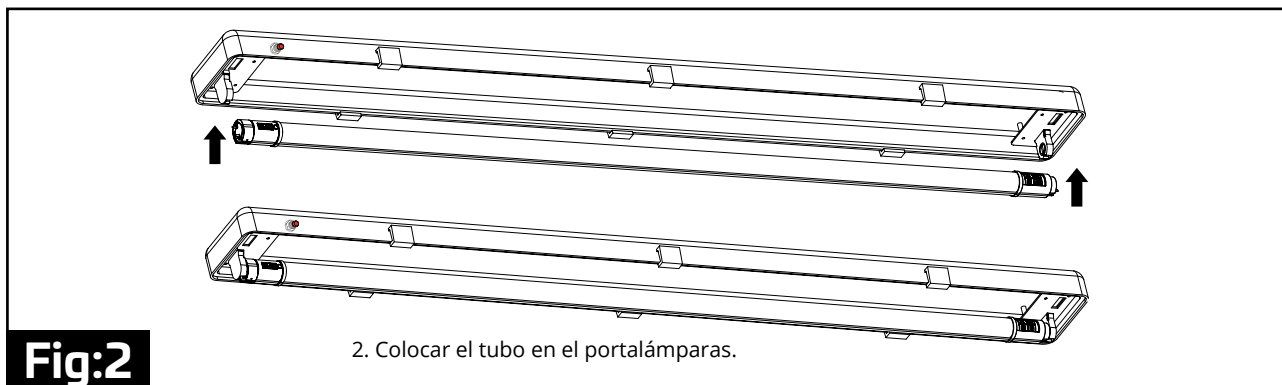
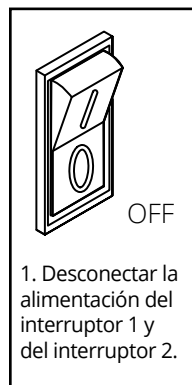
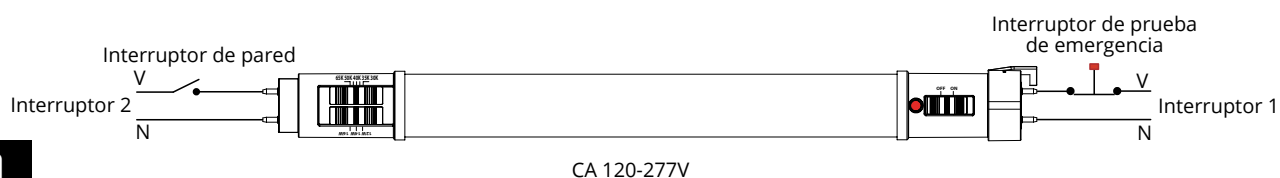
- Riesgo de incendio o de descarga eléctrica. La instalación del kit de montaje LED requiere el conocimiento de los sistemas eléctricos de las luminarias. Si no está calificado, no intente la instalación. Comuníquese con un electricista calificado.
- Riesgo de incendio o de descarga eléctrica. Instale este kit sólo en luminarias que tengan las características de construcción y dimensiones mostradas en las fotografías o diagramas y en las que la capacidad de ingreso de energía del kit de reequipamiento no supere la capacidad de ingreso de energía de la luminaria.
- Para evitar daños o desgaste en el cableado, no exponga el cableado a los bordes de láminas de metal u otros objetos afilados.
- Para evitar un posible riesgo de incendio o descarga eléctrica, no utilice este kit de reequipamiento en luminarias que utilicen portalámparas de dos patillas en derivación. Aviso: Los portalámparas en derivación sólo se encuentran en luminarias fluorescentes con balastos de arranque instantáneo. Los balastos de arranque instantáneo pueden identificarse por las palabras "Instant Start" o "I.S." que aparecen en el balasto. Esta designación podrá adoptar la forma de una declaración relativa al propio balasto o podrá combinarse con el marcado de las luces con las que esté previsto utilizar el balasto, por ejemplo, F40T12/IS. Para obtener información adicional, comuníquese con el fabricante del kit de reequipamiento de la luminaria LED.
- Los instaladores no deben desconectar los cables existentes de los terminales del portalámparas para realizar nuevas conexiones en los terminales del portalámparas. En su lugar, los instaladores deben cortar los cables de los portalámparas existentes y hacer nuevas conexiones eléctricas a los cables de los portalámparas empleando los conectores correspondientes.
- EL CONJUNTO DE REEQUIPAMIENTO SE ACEPTA COMO COMPONENTE DE UNA LUMINARIA EN LA QUE LA IDONEIDAD DE LA COMBINACIÓN SERÁ DETERMINADA POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES. EL PRODUCTO DEBE INSTALARSE POR UN ELECTRICISTA CALIFICADO DE ACUERDO CON LOS CÓDIGOS ELÉCTRICOS APLICABLES Y APROPIADOS. LA GUÍA DE INSTALACIÓN NO REEMPLAZA LAS REGULACIONES LOCALES O NACIONALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
- Desconecte la fuente de energía antes de la instalación, inspección o desmontaje. No solo apague el artefacto.
- Este elemento tiene una tensión nominal de 120-277 V. El instalador debe determinar si la luminaria dispone de tensión de línea de 120-277 V antes de la instalación.
- No está diseñado para su uso con accesorios de salida o luces de salida.
- Más de 90 minutos de tiempo de trabajo de respaldo con una potencia nominal típica de 400 lúmenes.
- La batería de este dispositivo no puede repararla el usuario. Consulte el servicio únicamente al personal calificado del fabricante. No incinere.
- No sumerja la batería en el agua ni en el mar. Proteja de la humedad.
- No se acerque a la fuente de calor, como el fuego o el calentador.
- No tire la batería al fuego ni a objetos con temperaturas muy altas.
- Use la batería en condiciones normales de la siguiente manera, o se sobrecalentará, se incendiará, reducirá el rendimiento y acortará la vida útil; La batería se puede utilizar en el siguiente entorno para evitar el sobrecalentamiento, el fuego, la reducción del rendimiento o la vida útil: (Temperatura) En funcionamiento: 0 a 40 °C (32 a 104 °F).
- Riesgo de incendio o descarga eléctrica. No abrir ni modificar. No contiene piezas de repuesto.
- Los instaladores no deben desconectar los cables existentes de los terminales del portalámparas para hacer nuevas conexiones en los terminales del portalámparas. En su lugar, los instaladores deben cortar los cables existentes del portalámparas para separarlos del mismo y hacer nuevas conexiones eléctricas a los cables del portalámparas empleando los conectores correspondientes.
- ADECUADO PARA LUGARES HÚMEDOS. No debe utilizarse en lugares expuestos directamente a la intemperie o al agua.
- ADECUADO PARA ARTEFACTOS DE "TIPO - IC O NO IC".
- No debe aplicarse ningún peso externo ni fuerza mecánica al tubo ni a los componentes.
- El manual de instrucciones proporcionará información adecuada sobre los límites de temperatura durante la carga, el uso y el almacenamiento de la batería, así como para la disposición segura del producto.
- DIMENSIONES MÍN. DEL COMPARTIMIENTO DE LA LÁMPARA 121 cm(Largo) x 61 cm(Al) x 5 cm(An) [47.64 pulg.(L) x 24 pulg.(Al) x 1.97 pulg.(An)]
- ALTURA DE MONTAJE MÁX: 12.12 ft (3.69 m)
- Este equipo no fue probado para su uso en una instalación de tratamiento de aire y tampoco es adecuado para usar en una salida de aire caliente.

LOS INSTALADORES DEBEN EXAMINAR TODAS LAS PIEZAS QUE NO VAYAN A SER SUSTITUIDAS POR EL KIT DE REEQUIPAMIENTO PARA COMPROBAR QUE NO ESTÉN DAÑADAS Y, EN ESE CASO, REEMPLAZARLAS ANTES DE INSTALAR EL KIT DE REEQUIPAMIENTO.

NO HAGA NI ALTERE NINGÚN ORIFICIO ABIERTO EN UN GABINETE DE CABLEADO O COMPONENTES ELÉCTRICOS DURANTE LA INSTALACIÓN DEL KIT.

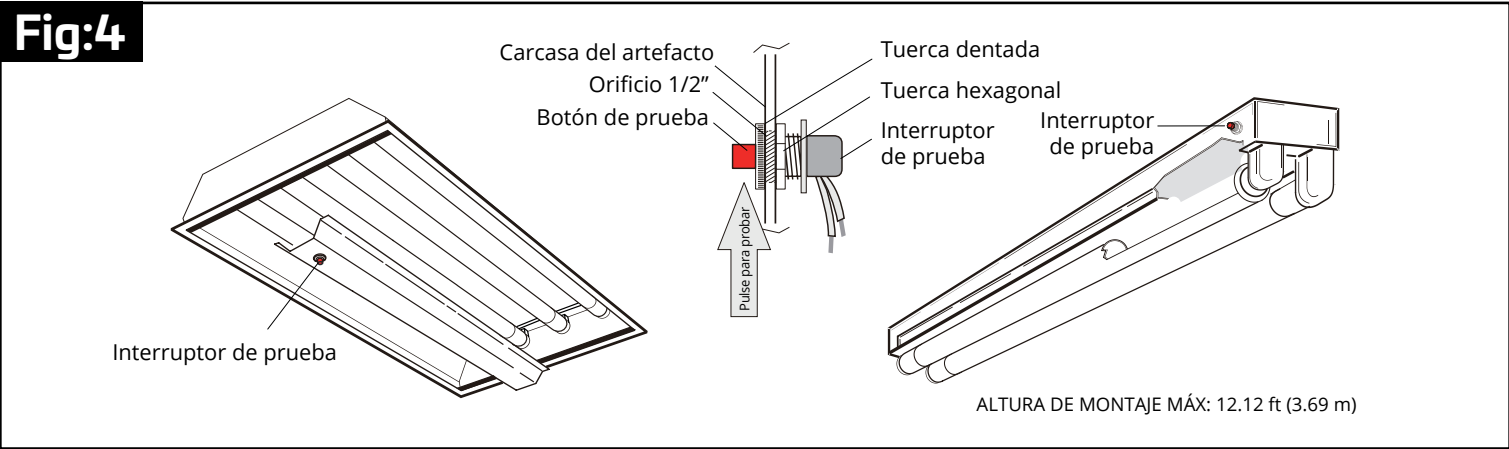
INSTALACIÓN DEL TUBO EM:

01. Desconectar la alimentación del artefacto.
02. Retirar los tubos fluorescentes existentes.
03. Retirar la cubierta del balasto.
04. Cortar todos los cables al balasto. Aviso: El balasto debe permanecer en su sitio.
05. Retirar y sustituir los portalámparas existentes por nuevos portalámparas sin derivación para instalar con el tubo LED EM924. Consultar el diagrama de cableado en (Fig 1).
06. Volver a instalar la cubierta del balasto.
07. Insertar la lámpara en los portalámparas (Fig. 2) y girarla hasta que encaje en la posición de bloqueo.
08. Cuando la lámpara esté bien fijada en su sitio, deslice el interruptor ON/OFF a la posición ON.
09. Pegar la etiqueta de aviso adjunta en el reflector de la luminaria.
10. Restablecer la alimentación del artefacto y encender la luz con el interruptor de pared.
11. Durante la carga, el indicador LED se iluminará en rojo. Cuando la carga haya finalizado, cambiará a verde.
12. Pruebas de cumplimiento de la normativa: Consultar la Guía de Pruebas de EM.
13. Instalar el interruptor de prueba como se muestra en la (Fig. 4).
14. Seleccionar la temperatura de color y la potencia deseadas con los interruptores deslizantes antes de encender el dispositivo.



INSTALACIÓN DEL TUBO EM:

Fig:4



CALENDARIO DE PRUEBAS PERIÓDICAS

Mensualmente

- Compruebe de que el interruptor de pared está apagado.
- Pulse el botón de prueba y manténgalo pulsado.
- Realice una prueba de descarga de 30 segundos presionando el botón de prueba.
- La carga del LED debe operar con una salida lumínica reducida.

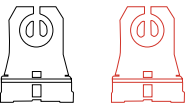
Anualmente

- Deje que se cargue durante 24 horas antes de realizar la prueba.
- Compruebe de que el interruptor de pared está apagado.
- Mantenga pulsado el botón de prueba o desconecte el interruptor 1.
- Realice una prueba completa de descarga de 90 minutos.
- La unidad debe funcionar según lo previsto durante la prueba.

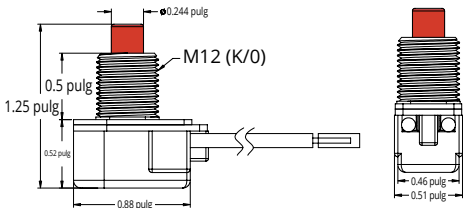
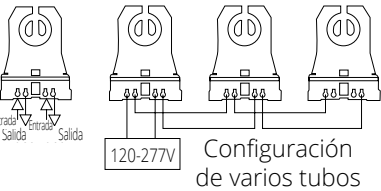
NÚMERO DE MODELO	VALORES DE ENTRADA				LÁMPARA	LÁMPARAS LED PROBADAS EN LUMINARIA	DIMENSIÓN DE LA LUMINARIA MÍNIMA CON UN NÚMERO MÁXIMO DE TUBOS	PORTA LÁMPARA PARA LÁMPARA ESPACIADO ENTRE SOPORTES
	V	HZ	A	W	LONGITUD		LONGITUD X ANCHO X ALTURA	
LPS16T10-48-BDP-8FCCT-U-EM	120-277	50-60	MÁX:0.15	MAX:22 W	48 pulgadas	4	121 x 61 x 5 cm. 47.64 x 24 x 1.97 pulg.	11 cm 4.33 pulg

Tubo original: Tubo ANSI LED 48T8 / ANSI TIPO 32W/48T8

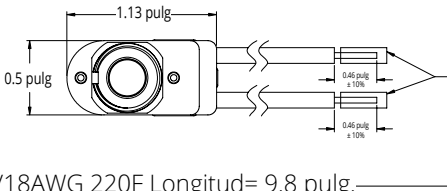
ACCESORIOS



Patillas sin derivación (portalámparas)



Interruptor de prueba de emergencia



1015/18AWG 220F Longitud= 9.8 pulg.

AVISO:
Si ya existe un Interruptor de Prueba de Emergencia en el sistema del artefacto, puede sustituir los tubos existentes y asegurarse de que el Interruptor de Prueba puede seguir funcionando correctamente de acuerdo con la GUÍA DE PRUEBAS DE EMERGENCIA.

GUÍA DE PRUEBAS DE EMERGENCIA:
Presione el botón de prueba para cortar la alimentación del controlador de CA y cambie el sistema al modo de emergencia. Suelte el botón de prueba para volver al Modo Normal.