

Installation Instructions – MPBL

Instructions d'installation - Liste détaillée des pièces principales

Instrucciones de instalación de la MPBL

IMPORTANT: Read carefully before installing fixture.
Retain for future reference.

General: Upon receipt of fixture thoroughly inspect for any freight damage, which should be brought to the attention of the delivery carrier. Compare the catalog description listed on the packing slip with the fixture label on the housing to assure you have received the correct merchandise.

Safety: This fixture must be wired in accordance with the National Electrical Code and applicable local codes and ordinances. Proper grounding is required to insure personal safety. Carefully observe grounding procedure under installation section. All work should be done by a qualified electrician.

WARNING

Risk of fire. Do not use in hazardous classified locations. Doing so may result in fire and explosions.

WARNING

Risk of fire. Supply conductors (power wires) connecting the fixture must be rated minimum 90°C. If uncertain, contact an electrician.

7 ft. or higher recommended mounting height.

WARNING

Risk of Electric Shock. Disconnect power at fuse or circuit breaker before installing or servicing.

Note: These instructions do not claim to cover all details or variations in the equipment, procedure, or process described, not to provide directions for meeting every possible contingency during installation, operation, or maintenance. When additional information is desired to satisfy a problem not covered sufficiently for user's purpose, please contact your nearest representative. Design, specifications, and dimensions are subject to change without notice.

INSTALLATION

Installing the Mounting Hanger Bracket

Remove the Mounting Hanger Bracket from the fixture by removing the 2 #10-24 (p/n 71816AB) screws and sliding the bracket out of the back of the fixture. Mount

the Mounting Hanger Bracket on wall at required height (normally seven foot to center of bolts from floor) using available slots and appropriate lag bolts in wall studs (recommend to use fasteners/anchors rated for 75 pounds minimum each; hardware by others). It is recommended that at least 2 bolts have a washer head 1/2" O.D. or larger to lock securely into position.

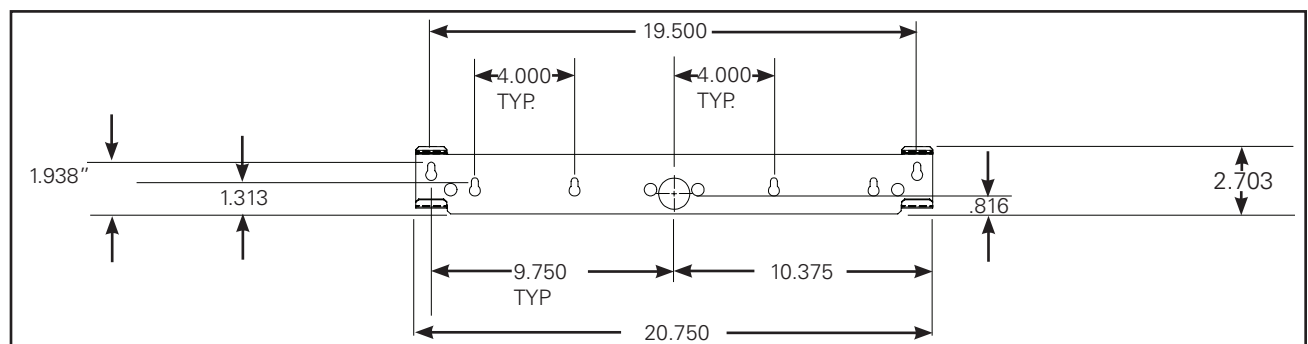


Figure 1. 2' MPBL Mounting Bracket

Cooper Lighting

by **EAT•N**

Installation Instructions – MPBL

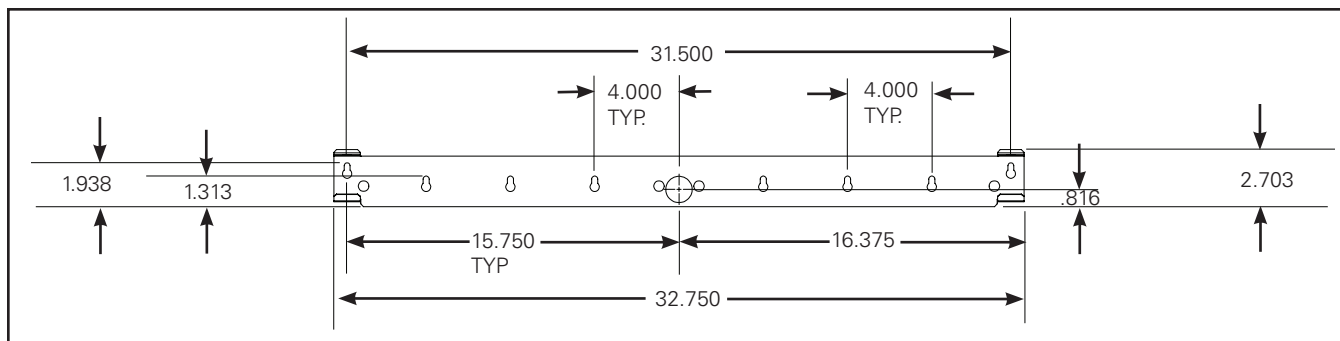


Figure 2. 3' MPBL Mounting Bracket

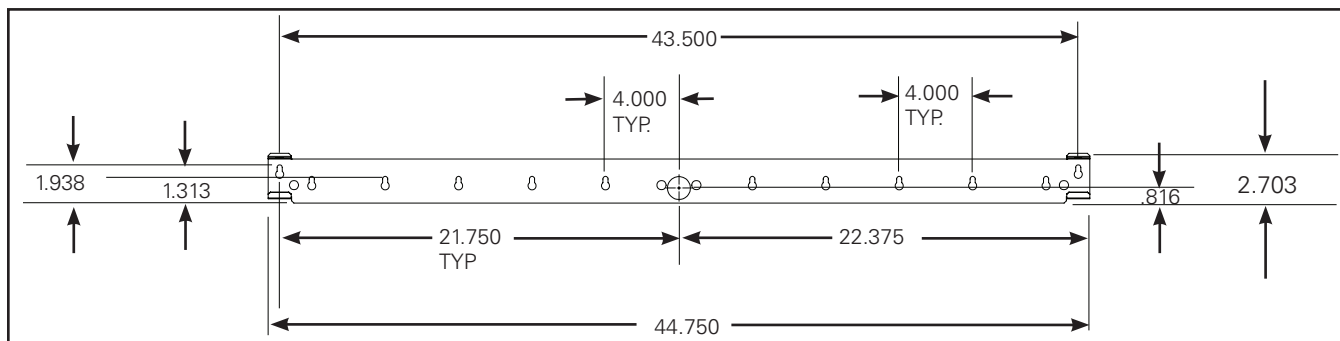


Figure 3. 4' MPBL Mounting Bracket

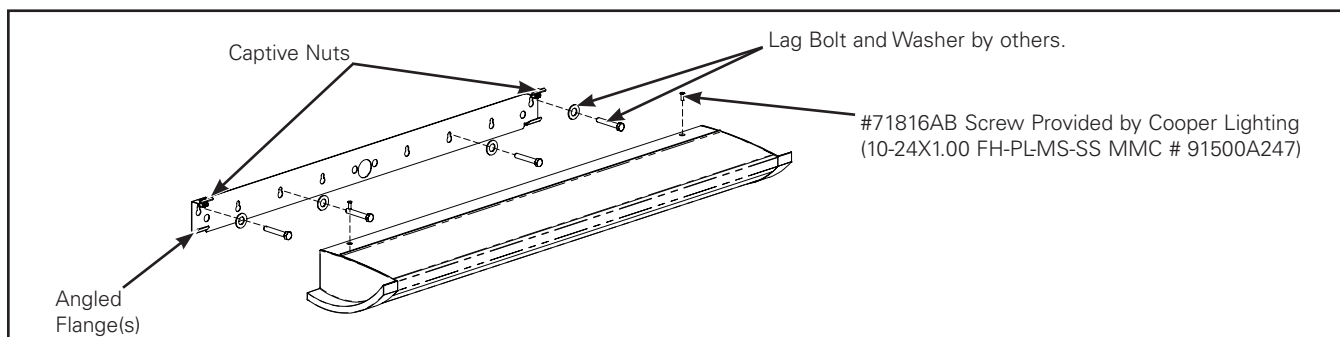


Figure 4.

Mount the fixture to the Mounting Hanger Bracket by sliding the Mounting Hanger Slots on the back of the fixture onto the bracket. Securely seat fixture into the angled flanges.

Install the 2 #10-24 (p/n 71816AB) screws back into the housing and into the captive nuts in the Mounting Hanger Bracket.

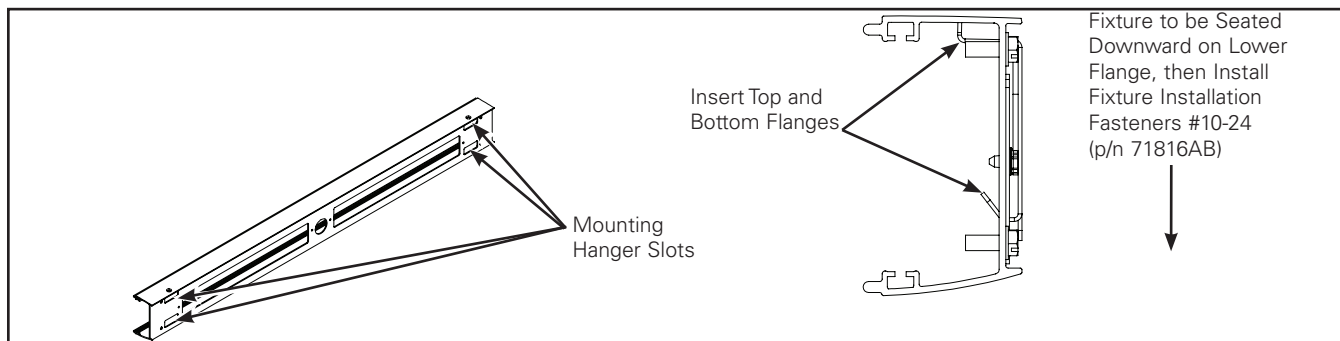


Figure 5.

MPBL LENGTH		
SPEC LENGTH	A	B
2FT	24"	24.616"
3FT	36"	36.616"
4FT	48"	48.616"

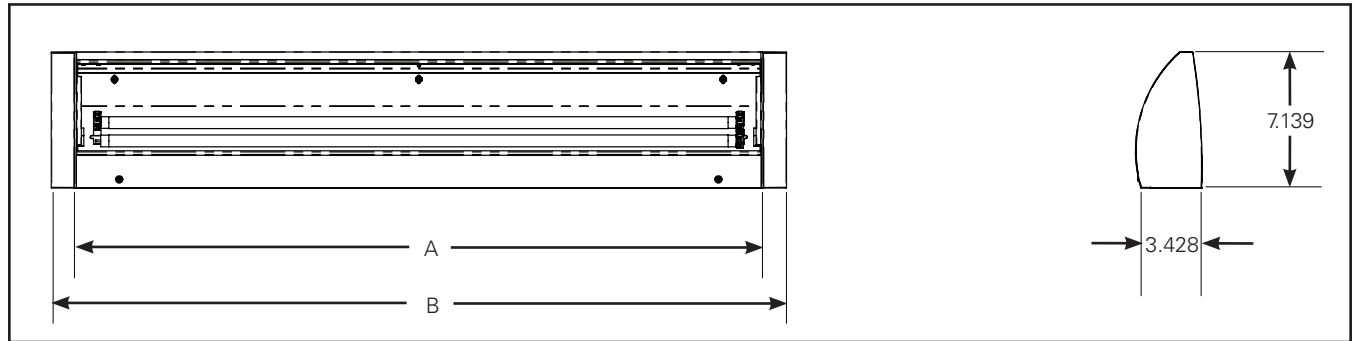


Figure 6.

Making Electrical Connections

Quick Disconnect Modules (QDM) are supplied for convenience and easy for maintenance. Each installation will require specific circuit requirements which is determined at the time the fixture is ordered, before the fixture is manufactured and shipped from the factory. Wire the supply side of each of the QDM's to the appropriate supply circuit and ground accordingly. Ensure that the proper circuit from the supply is matched to the proper circuit of the lamp source.

Connect ground (green) wire to suitable grounding. Connect the proper supply voltage lead to the proper fixture voltage lead on QDM (supply side). Connect common leads. Use wire nuts or other approved connectors (by others) for all electrical connections.

Accessing Ballast(s)

Remove the 2 #10-24 (p/n 71816AB) screws, slide fixture off of the mounting bracket, and disconnect the electrical connections. Remove (4) 1/2" hex head screws and back cover plate. Ballasts may be accessed through the back of the fixture as shown below.

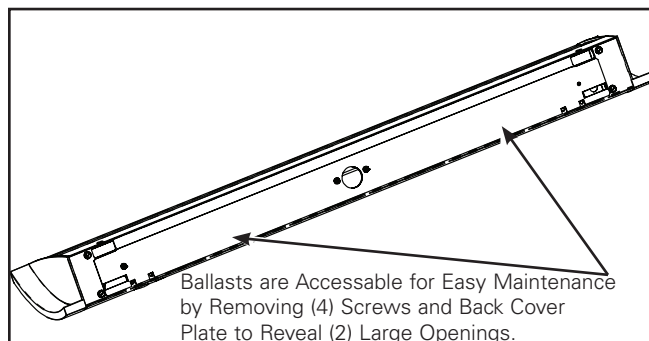


Figure 7.

Installing Lamps

CAUTION

Prior to installing lamps in fixture, check that the lamps are the proper type and wattage.

Snap out lenses to access lamps, no tools required.

PRODUCT INFORMATION

CIRCUITRY

All individual input circuits will be supplied with a quick disconnect module (QDM) to facilitate easy for maintenance and installation.

SWITCHING CONTROLS

No switching option specified implies the fixture will ship with input leads left unwired for switch wiring to be completed in field as desired.

PS4

4-position pull chain switching. All primary lamps wired in sequence by following: lower lamps on, upper lamps on, all lamps on, all lamps off. (120V only, brushed nickel finish, installed in center of unit on bottom of power tray).

LVCP

Low voltage controller, facility controlled. Mounted inside unit.

OTHER OPTIONS

GLR: Fuse and holder, Wired to primary lamp circuit only. (Consult customer service for additional fusing options).

RIF: Radio Interference Filter, for use with magnetic T8 ballast only. (1 per ballast). (Not available with all options, consult customer service).

MAINTENANCE

The MPBL is designed to facilitate easy for maintenance. When maintenance is required, make certain power is off and remove the 2 #10-24 (p/n 71816AB) screws from the top. Slide the fixture off of the Mounting Bracket and disconnect via the QDM(s). Reinstall per the instructions at the beginning of these instructions.

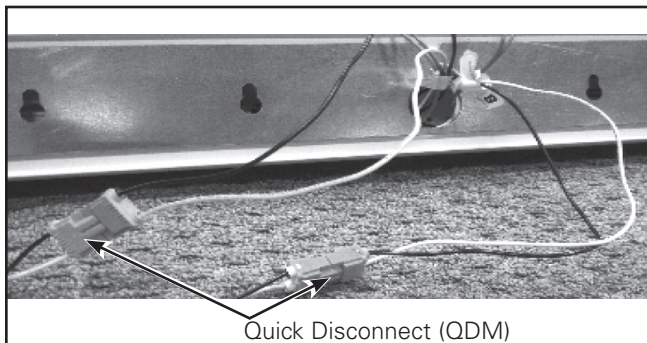


Figure 8.

Lamp Access

Snap out the lenses. No tools required.

WARNING

Risk of Burn. Disconnect power and allow fixture to cool before changing bulb or handling fixture.

CLEANING INSTRUCTIONS

The exterior of the fixture should be cleaned only at room temperature. If the interior of the fixture requires cleaning, remove the lenses and the lamps. Use a non-abrasive cloth and mild solution of water and vinegar or mild detergent. Never use excessive amounts of water or soak the fixture. Non-acidic sanitizers diluted with water may be used. Afterwards, wipe down with a clean damp non-abrasive cloth and then wipe dry.

CAUTION

NEVER USE: Gasoline, Benzene, Acetone, Carbon Tetrachloride, Windex™, MEK, Ammonia based products, highly alkaline cleaners or strong acids.

IMPORTANT: Lisez attentivement avant d'installer le luminaire. Conservez pour consultation future.

Général: Inspectez entièrement le luminaire dès sa réception pour déceler les dommages occasionnés par le transport, lesquels devront être signalés au transporteur. Comparez la description indiquée au catalogue avec l'étiquette du luminaire située sur le boîtier pour vous assurer qu'elle correspond au luminaire commandé.

Sécurité: Le câblage du luminaire doit être conforme au Code national de l'électricité, les lois et ordonnances locales en vigueur. Une mise à la terre adéquate est requise afin d'assurer votre sécurité. Respectez soigneusement la procédure de mise à la terre du chapitre d'installation. Tous les travaux doivent être faits par un électricien qualifié.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie. N'utilisez pas ce produit dans les endroits à risque. Une telle installation représente des risques d'incendie et d'explosion.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie. Les fils d'alimentation (fils sous tension) raccordés au luminaire doivent avoir une caractéristique nominale minimale de 90 °C. Consultez un électricien en cas de doute.

Une hauteur de montage de 213 cm (7 pi) ou plus est recommandée.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de décharge électrique. Mettez l'alimentation électrique hors tension en enlevant le fusible ou en déclenchant le disjoncteur avant l'installation ou l'entretien.

Note: Ces instructions ne prétendent pas couvrir tous les détails ou toutes les variations de l'équipement, des procédures ou des processus décrits et ne fournissent pas de directives qui tiennent compte de toutes les éventualités possibles durant l'installation, le fonctionnement ou l'entretien. Si vous désirez obtenir de l'information supplémentaire pour résoudre un problème qui n'est pas suffisamment traité, communiquez avec votre représentant le plus proche. Les spécifications et dimensions sont indiquées sous réserve de modifications.

INSTALLATION

Installation du support d'accrochage

Retirez le support d'accrochage du luminaire en retirant les deux vis no 10-24 (no de pièce 71816AB) puis retirez le support en le glissant vers l'arrière du luminaire. Montez le support d'accrochage au mur selon la hauteur requise

(habituellement à 213 cm (7 pi) depuis le centre des boulons jusqu'au sol) en utilisant les fentes et les tire-fonds appropriés aux poteaux de cloison (utilisations d'attaches ou ancrages ayant une caractéristique de 34 kg (75 lb) chacune, recommandées et fournies par une tierce partie). Nous recommandons d'utiliser au moins 2 boulons et des rondelles de 12,7 mm (1/2 po) de diamètre extérieur ou plus pour sécuriser le tout en place.

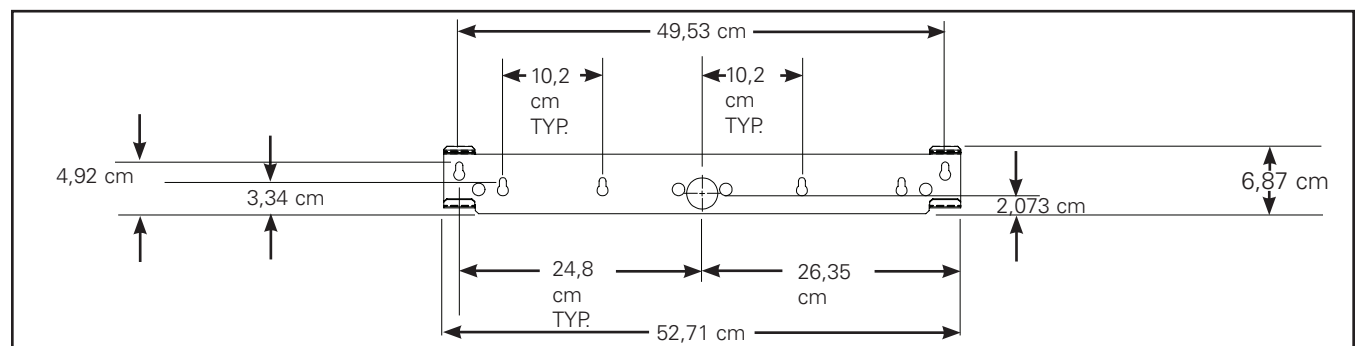


Figure 1. Support de montage MPBL de 60,0 cm

Instructions d'installation - Liste détaillée des pièces principales

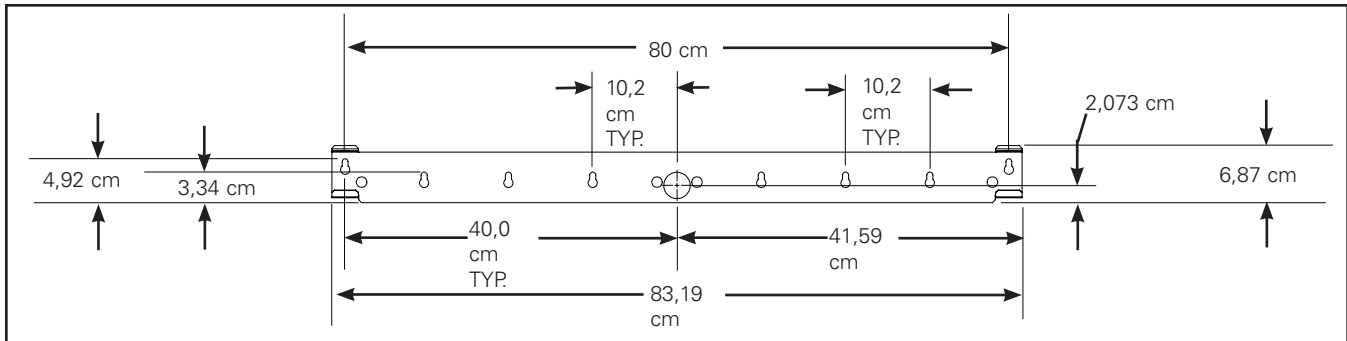


Figure 2. Support de montage MPBL de 90,0 cm

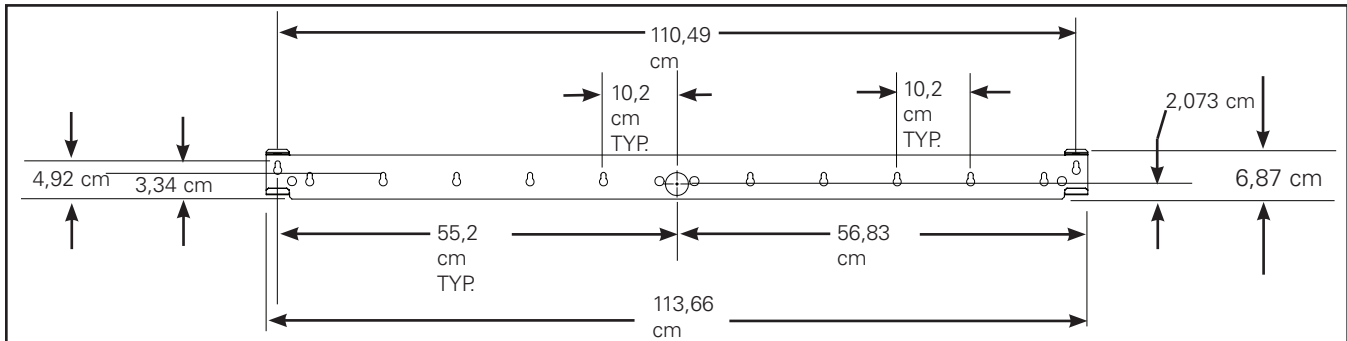


Figure 3. Support de montage MPBL de 122,0 cm

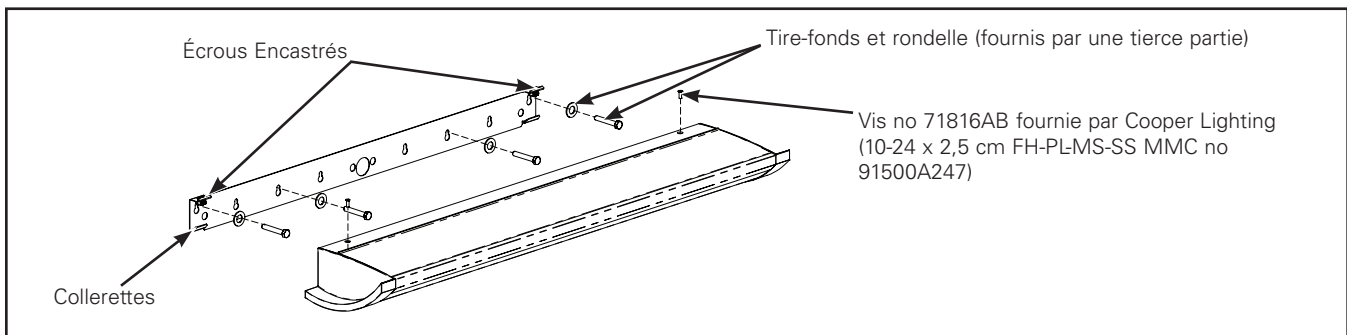


Figure 4.

Montez le luminaire au support d'accrochage en glissant les fentes du support d'accrochage situé à l'arrière du luminaire sur le support. Sécurisez l'assise du luminaire aux rebords à

angle. Vissez les deux vis no 10-24 (no de pièce 71816AB) à l'arrière du boîtier et dans les écrous encastrés du support d'accrochage.

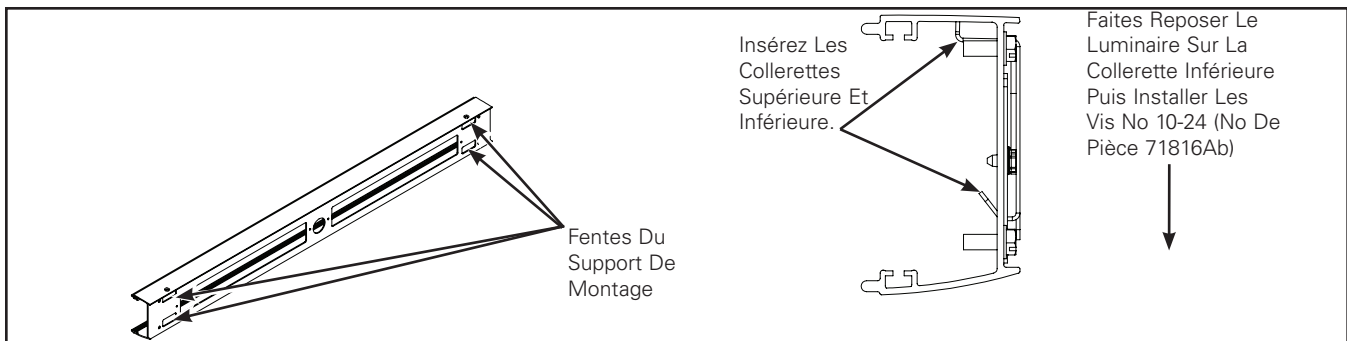


Figure 5.

LONGUEUR DU MPBL		
SPÉC. LONGUEUR	A	B
60,0 cm	60,96 cm	62,52 cm
90,0 cm	91,44 cm	93 cm
122,0 cm	121,92 cm	123,48 cm

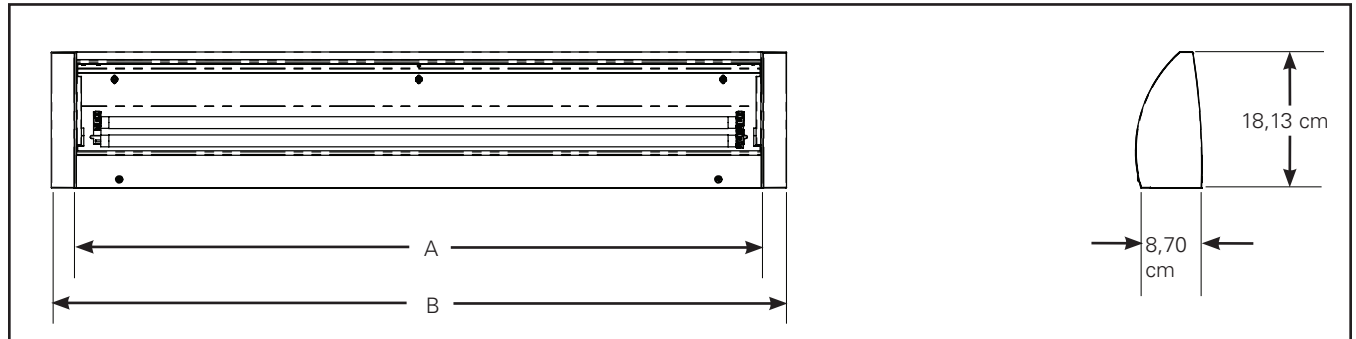


Figure 6.

Connexions électriques

Des connecteurs à désaccouplement rapide sont fournis pour la commodité et la facilité d'entretien. Chaque installation demande des exigences de circuit précises et déterminées au moment de la commande du luminaire et avant la fabrication et la livraison depuis l'usine. Raccordez le côté alimentation à chaque connecteur à désaccouplement rapide du circuit approprié et effectuez correctement la mise à la terre. Assurez-vous que le bon circuit provenant de l'alimentation corresponde au bon circuit de la source d'alimentation de la lampe.

Raccordez le fil de mise à la terre (vert) à une bonne source de mise à la terre. Raccordez le bon fil de tension d'alimentation au bon fil de tension situé sur le connecteur à désaccouplement rapide (côté alimentation). Raccordez les fils communs. Utilisez des serre-fils ou d'autres connecteurs approuvés (fournis par une tierce partie) pour effectuer tous les raccords électriques.

Accès aux ballasts

Retirez les deux vis no 10-24 (no de pièce 71816AB) puis glissez le luminaire hors du support de fixation et débranchez les connexions électriques. Retirez les 4 vis à tête hexagonales de 12,7 mm (1/2 po) et le couvre-joint arrière. Vous pouvez accéder aux ballasts par l'arrière du luminaire, comme illustré ci-dessous.

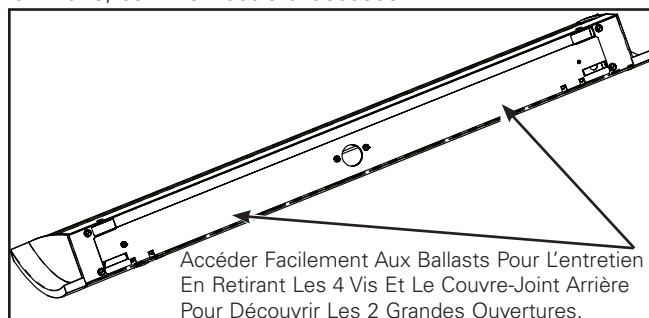


Figure 7.

Installations des lampes



MISE EN GARDE

Avant d'installer les lampes dans le luminaire, assurez-vous que la tension et le type d'ampoule sont corrects.

Déclenchez les lentilles pour accéder aux lampes (aucun outil requis).

RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

CIRCUITERIE

Chaque circuit d'entrée sera livré avec connecteur à désaccouplement rapide pour faciliter l'entretien et l'installation.

COMMANDES D'INTERRUPTEUR

Aucune option spécifiée pour l'interrupteur de ce luminaire. Il sera livré avec des fils d'entrée dénudés dédiés au câblage de l'interrupteur qui pourront être raccordés sur le site.

PS4

Interrupteur à chaînette à 4 positions Toutes les lampes principales sont câblées par séquence comme suit : lampes inférieures allumées, lampes supérieures allumées, toutes les lampes allumées, toutes les lampes éteintes. (120 V seulement, fini nickel brossé, installé au centre du luminaire au bas de la tablette à câbles.

Panneau de commande de basse tension

Contrôleur de basse tension, opéré par l'installation. Monté à l'intérieur de l'appareil d'éclairage.

AUTRES OPTIONS

GLR : Fusible et porte-fusible, câblé seulement au circuit de lampe principale. (Communiquez avec le Service à la clientèle pour connaître d'autres options de fusibles).

FILTRE ANTIPARASITE : Filtre antiparasite à utiliser seulement avec le ballast magnétique T8. (1 par ballast). (Non offert avec toutes les options, communiquez avec le service à la clientèle).

ENTRETIEN

La liste des pièces détaillées a été élaborée pour faciliter l'entretien. Lorsqu'un entretien est nécessaire, assurez-vous que l'alimentation est hors tension puis retirez les 2 vis no 10-24 (pièce no 71816AB) situées sur le dessus. Glissez le luminaire hors du support d'accrochage et débranchez les fils à partir des connecteurs à désaccouplement rapide. Réinstallez-le en respectant les instructions mentionnées ci-haut.

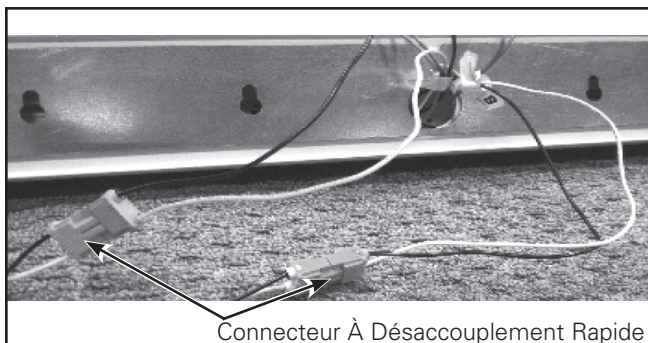


Figure 8.

Accès à l'ampoule

Déclenchez les lentilles. Aucun outil requis.

AVERTISSEMENT

Risque de brûlures. Mettez l'alimentation électrique hors tension et laissez refroidir le luminaire avant de le manipuler ou de changer la lampe.

INSTRUCTIONS DE NETTOYAGE

L'extérieur du luminaire doit être nettoyé seulement lorsqu'il a atteint la température ambiante. Si vous devez nettoyer l'intérieur du luminaire, retirez les lentilles et les lampes. Utilisez un linge doux et une solution d'eau et de vinaigre ou un détergent doux. Évitez d'utiliser une grande quantité d'eau ou de faire tremper le luminaire. Vous pouvez utiliser un assainisseur exempt d'acide et de l'eau. Une fois le nettoyage terminé, essuyez avec un linge humide propre et exempt d'acide puis asséchez.

MISE EN GARDE

N'UTILISEZ JAMAIS CES PRODUITS: Gazoline, benzène, acétone tétrachlorure de carbone, Windex™, MEK, produits à base d'ammoniaque, nettoyeurs très alcalins ou des acides puissants.

IMPORTANTE: Lea atentamente antes de instalar la luminaria. Conserve estas instrucciones para tenerlas como referencia futura.

General: Al recibir la luminaria, controle en detalle que no se haya dañado durante su transporte, lo cual de ser, así debería informarse al transportista de la entrega. Compare la descripción del catálogo en el recibo de envío con la etiqueta de la luminaria sobre la cubierta para asegurarse de haber recibido la mercadería correcta.

Seguridad: Esta luminaria debe cablearse de conformidad con el Código Eléctrico Nacional y las ordenanzas y los códigos locales aplicables. Se requiere una correcta conexión a tierra para garantizar la seguridad personal. Consulte atentamente el procedimiento de conexión a tierra en la sección de instalación. Todo este trabajo debe ser realizado por un electricista cualificado.

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de inflamabilidad. No utilice en áreas clasificadas como peligrosas. Ello puede resultar en incendios y explosiones.

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de inflamabilidad. Los conductores de alimentación (cables de alimentación) que se conecten a la luminaria deben tener un mínimo nominal de 90 °C. Si tiene dudas, contacte a un electricista.

Altura de montaje recomendada de 7 pies (2,13 m) o más.

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de descarga eléctrica. Desconecte la alimentación en el disyuntor o fusible antes de instalar o realizar tareas de mantenimiento.

Note: Por medio de estas instrucciones, no se pretende cubrir todos los detalles o variaciones en el equipamiento, procedimiento o proceso descriptos ni aportar directivas para tratar cualquier posible contingencia durante la instalación, funcionamiento o mantenimiento. Cuando se requiera mayor información para tratar un problema que no está cubierto suficientemente para los fines del usuario, contacte a su representante más cercano. Las especificaciones y dimensiones quedan sujetas a modificaciones sin previo aviso.

INSTALACIÓN

Instalación del soporte de montaje suspendido

Extraiga el soporte de montaje suspendido de la luminaria, sacando los 2 tornillos N.º 10-24 (p/n 71816AB) y deslizando el soporte por la parte posterior de la luminaria. Monte el soporte de montaje suspendido en la pared, a la altura

requerida (normalmente a siete pies [2,13 m] al centro de los tornillos desde el suelo) utilizando las ranuras disponibles y los tornillos de rosca apropiados en las vigas montantes de pared (se recomienda utilizar tornillos de sujeción y anclaje clasificados para 75 libras cada uno como mínimo; accesorios de otros). Se recomienda que al menos 2 tornillos tengan una cabeza de arandela de 1/2" de D.E. o más grande para fijarse en posición de manera segura.

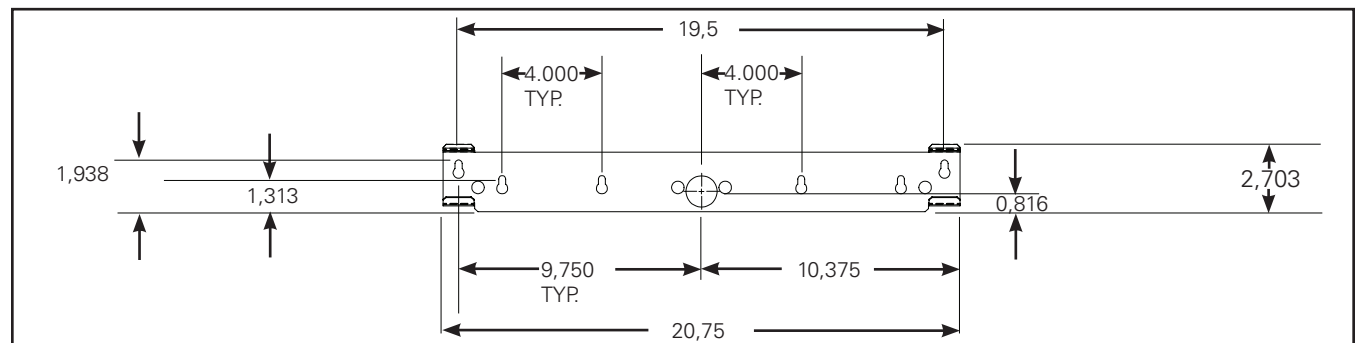


Figura 1. Soporte de montaje de 2' para la MPBL

Instrucciones de instalación de la MPBL

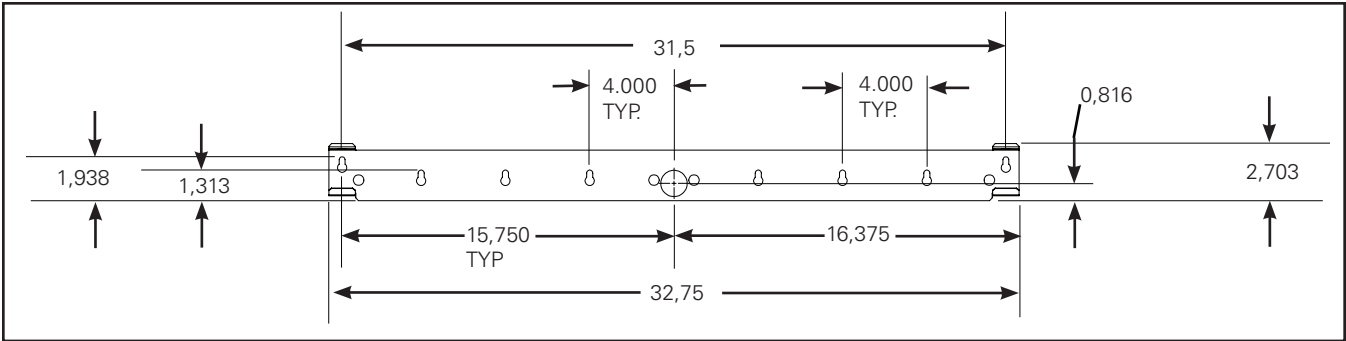


Figura 2. Soporte De Montaje De 3' Para La MPBL

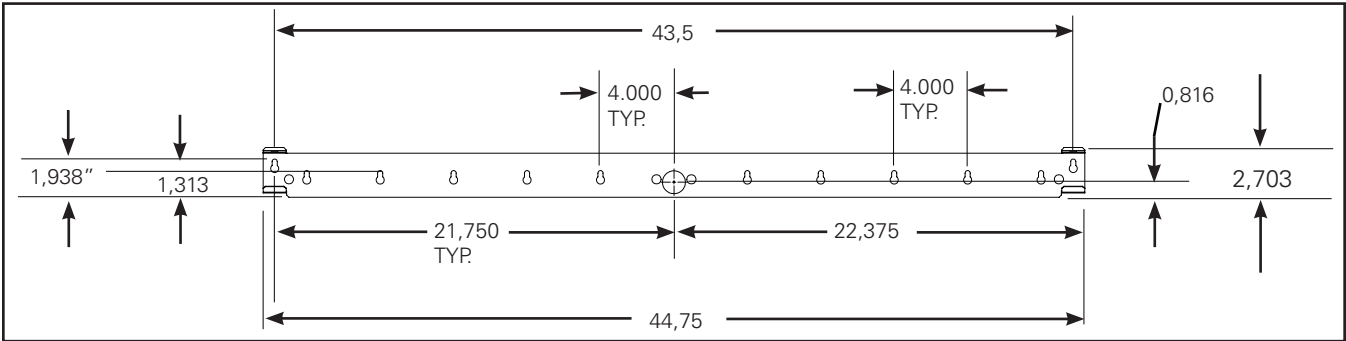


Figura 3. Soporte de montaje de 4' para la MPBL

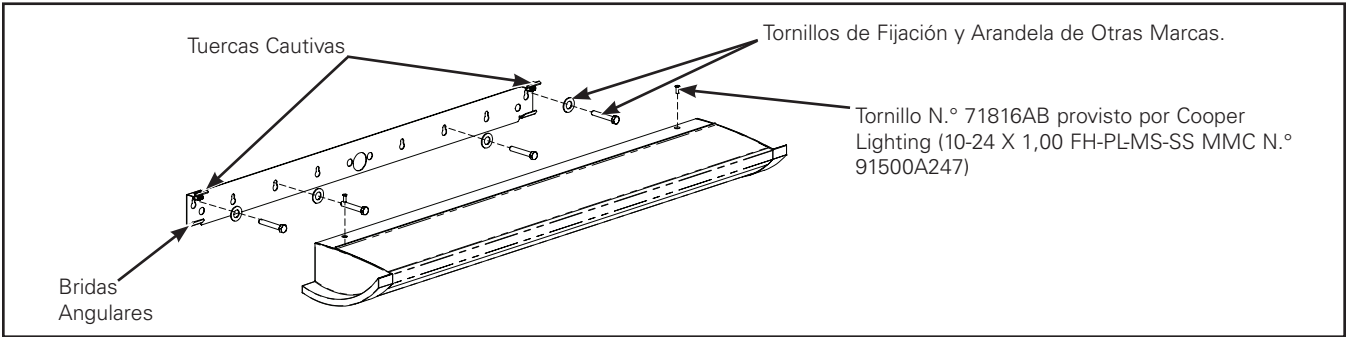


Figura 4.

Monte la luminaria en el soporte de montaje suspendido, deslizando las ranuras de montaje suspendido en la parte posterior de la luminaria sobre el soporte. Asiente la

luminaria sobre las bridas en ángulo de manera segura. Instale nuevamente los 2 tornillos N.º 10-24 (p/n 71816AB) en la cubierta y en las tuercas cautivas en el soporte de montaje suspendido.

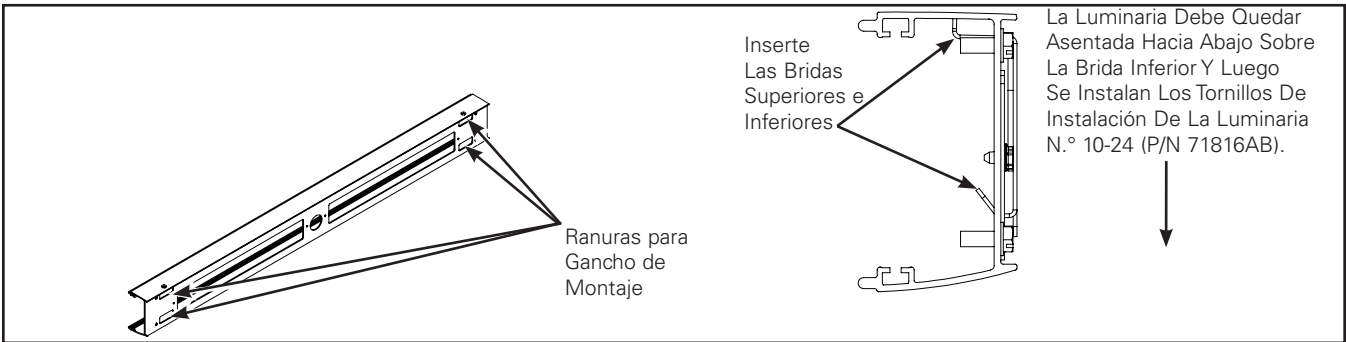


Figura 5.

LONGITUD DE LA MPBL		
LONGITUD ESPECIFICADA	A	B
2 PIES (60,9 cm)	24"	24,616"
3 PIES (91,4 cm)	36"	36,616"
4 PIES (121,9 cm)	48"	48,616"

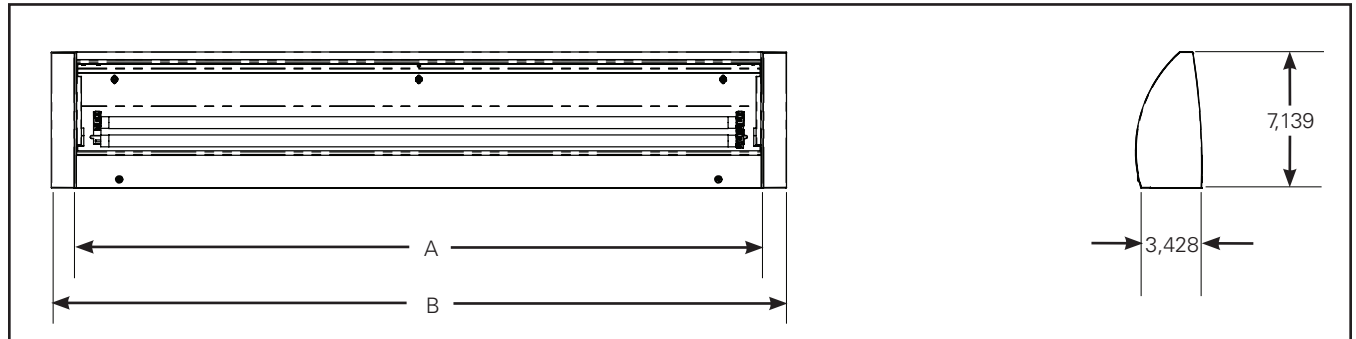


Figura 6.

Conexiones Eléctricas

Se suministran módulos de desconexión rápida (QDM) para ofrecer una mayor conveniencia y facilidad de mantenimiento. Cada instalación requerirá condiciones específicas de circuito, lo que se establece al momento de ordenar la luminaria, antes de que la luminaria se fabrique y envíe desde fábrica. Conecte los cables del lado de la entrada de cada QDM al circuito de entrada correspondiente y conecte a tierra como corresponda. Asegúrese de que el circuito correspondiente de la entrada esté unido al circuito correspondiente de la fuente de la lámpara.

Conecte el cable de tierra (verde) a una conexión a tierra apropiada. Conecte el terminal de voltaje de entrada correspondiente al terminal de voltaje del artefacto correspondiente en los QDM (del lado de la entrada). Conecte los terminales comunes. Utilice tuercas para cables u otros conectores aprobados (por otros) para todas las conexiones eléctricas.

Acceso a los balastos

Extraiga los 2 tornillos N.º 10-24 (p/n 71816AB), deslice la luminaria por fuera del soporte de montaje y desconecte las conexiones eléctricas. Extraiga los (4) tornillos de cabeza hexagonal de 1/2" y la placa de cubierta posterior. Se puede acceder a los balastos a través de la parte posterior de la luminaria, como se muestra a continuación.

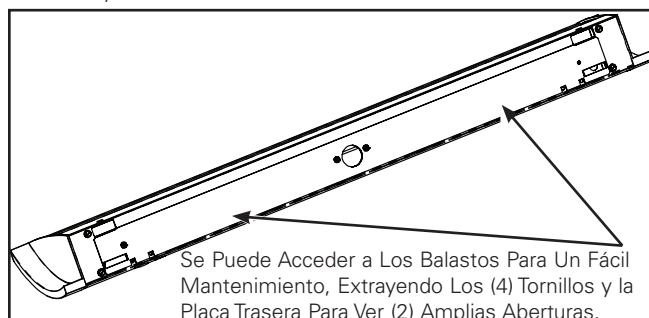


Figura 6.

Instalación de las lámparas

⚠ PRECAUCIÓN

Antes de instalar las lámparas en la luminaria, verifique que las lámparas sean del tipo y potencia apropiados.

Extraiga a presión las lentes para acceder a las lámparas; no se necesitan herramientas.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

COMBINACIÓN DE CIRCUITOS

Todos los circuitos de entrada individual se suministran con un módulo de desconexión rápida (QDM) para facilitar su mantenimiento e instalación.

CONTROLES DE ACCIONAMIENTO

Ninguna opción de accionamiento especificada implica que la luminaria será enviada con los terminales de entrada sin cablear de manera que el cableado del interruptor se complete en campo según se desee.

PS4

Accionamiento con cadena de 4 posiciones Todas las lámparas principales están cableadas en secuencia de la siguiente manera: Lámparas inferiores encendidas, lámparas superiores encendidas, todas las lámparas encendidas, todas las lámparas apagadas. (de 120 V solamente, acabado de níquel pulido, instaladas en el centro de la unidad sobre la parte inferior de la bandeja de suministro eléctrico).

LVCP

Controlador de bajo voltaje, controlado por el establecimiento. Montada por adentro de la unidad.

OTRAS OPCIONES

GLR: Fusible y soporte, cableados al circuito de lámparas principal solamente. (Consulte al servicio al cliente para ver más opciones de fusibles).

RIF: Filtro de interferencia radial, para uso con balasto T8 magnético solamente. (1 por balasto) (No disponible en todas las opciones, consulte a servicio al cliente).

MANTENIMIENTO

La MPBL está diseñada para facilitar su mantenimiento. Cuando se requiera servicio de mantenimiento, asegúrese de que la alimentación esté desconectada y extraiga los 2 tornillos N.º 10-24 (p/n 71816AB) de la parte superior. Deslice la luminaria para retirarla del soporte de montaje y desconecte por medio de los QDM. Vuelva a instalar según lo indicado al comienzo de estas instrucciones.

Acceso a la Lámpara

Extraiga a presión las lentes. No se necesitan herramientas.

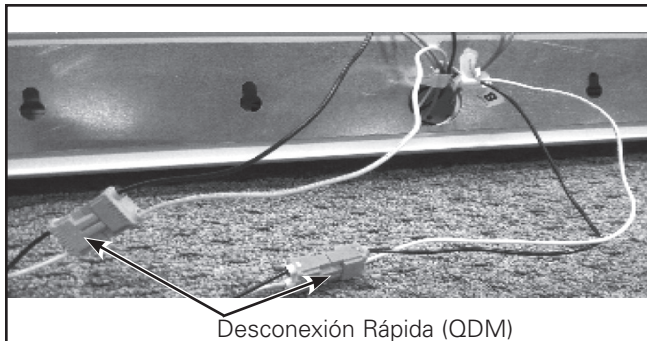


Figura 8.

Warranties and Limitation of Liability

Please refer to www.cooperlighting.com/WarrantyTerms for our terms and conditions.

Garanties et limitation de responsabilité

Veuillez consulter le site www.cooperlighting.com/WarrantyTerms pour obtenir les conditions générales.

Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite www.cooperlighting.com/WarrantyTerms para conocer nuestros términos y condiciones.

ADVERTENCIA

Riesgo de quemaduras. Desconecte la alimentación y deje que la luminaria se enfríe antes de cambiar la bombilla o manipular la luminaria.

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

El exterior de la luminaria debe limpiarse a temperatura ambiente únicamente. Si es necesario limpiar el interior de la luminaria, extraiga las lentes y las lámparas. Utilice un paño no abrasivo y una solución suave de agua y vinagre, o detergente suave. Nunca utilice cantidades excesivas de agua ni moje la luminaria. Se pueden usar sanitizantes no ácidos, diluidos en agua. A continuación, frote todo con un paño no abrasivo humedecido y luego seque frotando.

⚠ PRECAUCIÓN

NUNCA UTILICE: Nafta, benceno, acetona, tetracloruro de carbono, Windex™, MEK, productos a base de amoníaco, limpiadores de alta alcalinidad o ácidos fuertes.