

INSTALLATION INSTRUCTIONS

C-HB-B Series

| | | | |
|-------------|-------------------|------|------------|
| Document: | LPN00552X0001A1_A | Date | 12-16-2019 |
| Created By: | TMT | | |



CAUTIONS

IMPORTANT SAFEGUARDS

When using electrical equipment, basic safety precautions should always be followed including the following:

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

- DANGER**- Risk of shock- Disconnect power before installation.
DANGER – *Risque de choc – Couper l'alimentation avant l'installation.*
- This Product Must Be Installed In Accordance With The Applicable Installation Code By A Person Familiar With The Construction And Operation Of The Product And The Hazards Involved.
Ce Produit Doit Être Installé Selon Le Code D'installation Pertinent, Par Une Personne Qui Connaît Bien Le Produit Et Son Fonctionnement Ainsi Que Les Risques Inhérents.
- Min. 60°C supply conductors.
Les fils d'alimentation 60°C min.
- Suitable for damp locations.
Convient aux emplacements humides.

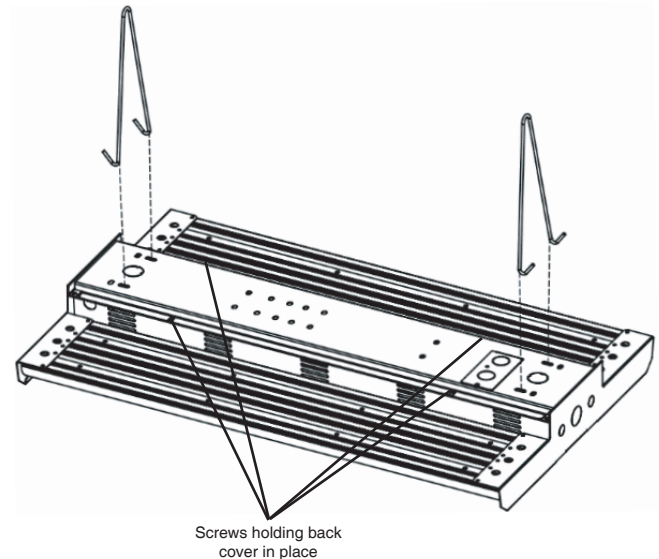
SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

HOOK AND CHAIN MOUNT

- Remove back cover from fixture by unscrewing (4) screws holding cover in place. See **Figure 1**.
- Remove desired 1/2" knockout on back cover to allow for cord entry
- Insert power supply cord through removed 1/2" knockout and snap strain relief into knockout. Longer section of cord should be on outside of cover.
- Splice black cord lead to black driver lead, white cord lead to white driver lead, and cord ground lead (green) to fixture ground (green) lead. If 0-10V dimming is to be used, splice positive dimming supply lead to violet driver lead and negative dimming supply lead to grey driver lead.
NOTE: For dimming connections, use Class 1 wiring methods only.
- Replace back cover on fixture using (4) screws that were removed in Step 1.
- Pass the (2) supplied wire hangers through the last links of (2) supplied suspension chains
- Install the wire hangers into the back of the fixture. Ends of wire hangers are first inserted into the longer oval holes in the fixture and are then returned out of the fixture through the smaller oval holes. See **Figure 1**.

- Once fully engaged into the fixture holes, close the ends of the wire hangers with pliers.
- Hang the opposite ends of chains at the desired suspension distance from an appropriate support member of the building structure.
NOTE: Support locations on building structure should be located so both chains hang vertically from support points.
NOTE: Fixture must be fully supported from chains, independent of the power supply cord.
- Make wiring connections to cord leads per the **Electrical Connections** section.

FIGURE 1



ELECTRICAL CONNECTIONS

Fixture is equipped with universal volt driver 120-277V (ie. 120V, 208V, 240V or 277V)

PHASE TO NEUTRAL WIRING 120/277V

- Connect supply ground to fixture ground (green) lead.
- Connect supply common to fixture neutral (white) lead.
- Connect supply Vin to fixture hot (black) lead.

Tuck all wires carefully into wiring chamber ensuring that no wires are pinched.

PHASE TO PHASE WIRING 208/240V

- Connect supply ground to fixture ground (green) lead.
- Connect supply L1 (Hot) to fixture neutral (white) lead.
- Connect supply L2 (Hot) to fixture hot (black) lead.

Tuck all wires carefully into wiring chamber ensuring that no wires are pinched.

DIMMING

- Grey (-) and violet (+) leads are for 0-10V dimming systems. Cap off if not used.
NOTE: For dimming connections, use Class 1 wiring methods only.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

C-HB-B Series

| | | | |
|-------------|-------------------|------|------------|
| Document: | LPN00552X0001A1_A | Date | 12-16-2019 |
| Created By: | TMT | | |

FCC NOTICE Class B

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved could void your authority to use this equipment.

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 undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved could void your authority to use this equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAN ICES-005 (B)/NMB-005 (B)

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Serie C-HB-B

| | | | |
|-------------|-------------------|-------|------------|
| Documento: | LPN00552X0001A1_A | Fecha | 12-16-2019 |
| Creado por: | TMT | | |



PRECAUCIONES

MEDIDAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Al usar equipos eléctricos, siempre se deben seguir las precauciones de seguridad básicas, incluidas las siguientes:

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- 1. PELIGRO-** Riesgo de descarga eléctrica- Desconecte la alimentación eléctrica antes de la instalación.
DANGER – Risque de choc – Couper l'alimentation avant l'installation.
- Este producto se debe instalar de conformidad con el código de instalación correspondiente, y por una persona familiarizada con la construcción, la operación del producto y los riesgos involucrados.
Ce produit doit être installé selon le Code d'installation pertinent, par une personne qui connaît bien le produit et son fonctionnement ainsi que les risques inhérents.
- Conductores de alimentación mín. 60 °C.
Conducteur d'alimentation de 60°C min.
- Adecuado para uso en lugares húmedos.
Convient aux emplacements humides.

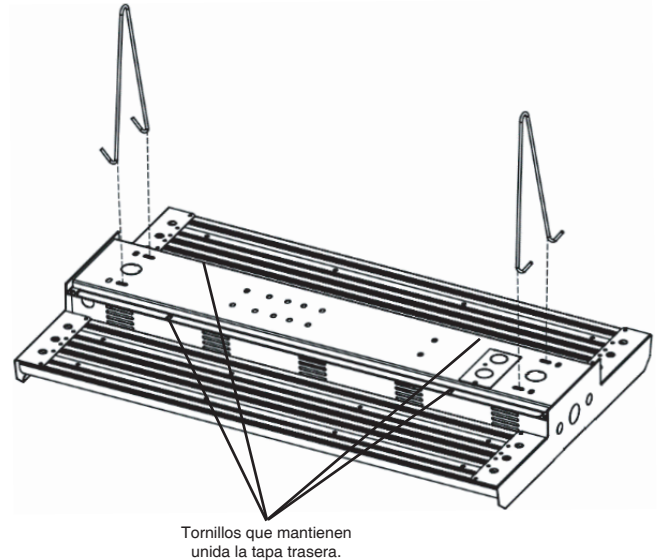
CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA CONSULTAS POSTERIORES

INSTALACIÓN DE GANCHO Y CADENA

- Retire la tapa trasera aflojando los cuatro tornillos que la mantienen unida. Consulte la **Figura 1**.
- Retire el orificio prepunzado de 1/2" deseado en la tapa trasera para permitir la entrada del cordón.
- Inserte el cordón de suministro a través el orificio prepunzado de 1/2" que retiró y el aliviador de tensión en el orificio. La sección más larga del cordón debe quedar por fuera de la tapa.
- Empalme el cable negro del cordón con el cable negro del controlador, el cable blanco del cordón con el cable blanco del controlador y el cable de tierra (verde) del cordón con el cable de tierra (verde) de la luminaria. Si se va a usar atenuación de 0-10 V, empalme el cable positivo del suministro del atenuador con el cable morado del controlador y el cable negativo del suministro del atenuador con el cable gris del controlador.
NOTA: Para las conexiones del sistema de atenuación, use únicamente métodos de cableado de clase 1.
- Vuelva a colocar la tapa en la luminaria usando los cuatro tornillos que retiró en el paso 1.
- Pase los dos soportes colgantes a través de los últimos dos eslabones de las cadenas colgantes suministradas.
- Instale los soportes colgantes en la parte posterior de la luminaria. Primero se insertan los extremos de los soportes colgantes de alambre en las ranuras ovaladas de la luminaria y se pasan hacia afuera a través de los orificios ovalados más pequeños. Consulte la **Figura 1**.

- Una vez que esté totalmente enganchada en los orificios de la luminaria, cierre los extremos de los colgadores de alambre con unas pinzas.
- Cuelgue los extremos opuestos de las cadenas a la distancia de suspensión deseada desde un miembro de soporte adecuado de la estructura del edificio.
NOTA: Se deben ubicar los elementos de soporte en la estructura del edificio de tal forma que las dos cadenas cuelguen verticalmente desde los puntos de soporte.
NOTA: La luminaria debe colgar completamente de las cadenas, por separado del cable del suministro eléctrico.
- Haga las conexiones de cableado en los cables del cordón de acuerdo con la sección **Conexiones eléctricas**.

FIGURA 1



CONEXIONES ELÉCTRICAS

El dispositivo está equipado con un controlador universal de voltaje, 120-277 V (es decir 120 V, 208 V, 240 V o 277 V)

CABLEADO DE FASE A NEUTRO, 120/277 V

- Conecte el cable de puesta a tierra del suministro al cable de tierra de la luminaria (verde).
- Conecte el cable común del suministro al cable neutro de la luminaria (blanco).
- Conecte el cable de suministro de corriente al cable vivo de la luminaria (negro).

Acomode cuidadosamente todos los cables en la caja de conexiones y asegúrese de no aplastar ningún cable.

CABLEADO DE FASE A FASE, 208/240 V

- Conecte el cable de puesta a tierra del suministro al cable de tierra de la luminaria (verde).
- Conecte el cable L1 (vivo) del suministro al cable neutro de la luminaria (blanco).
- Conecte el cable L2 (vivo) del suministro al cable vivo de la luminaria (negro).

Acomode cuidadosamente todos los cables en la caja de conexiones y asegúrese de no aplastar ningún cable.

ATENUACIÓN

- Los cables gris (-) y morado (+) son para los sistemas de atenuación de 0-10 V. Aíslelos si no se van a utilizar.
NOTA: Para las conexiones del sistema de atenuación, use únicamente métodos de cableado de clase 1.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Serie C-HB-B

| | | | |
|-------------|-------------------|-------|------------|
| Documento: | LPN00552X0001A1_A | Fecha | 12-16-2019 |
| Creado por: | TMT | | |

AVISO DE LA FCC, Clase B

PRECAUCIÓN: Los cambios o las modificaciones que no se autoricen expresamente podrían invalidar la garantía del equipo.

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las normas de la FCC.

El funcionamiento está supeditado a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo no debe generar interferencia perjudicial, y (2) el dispositivo debe aceptar toda interferencia recibida, incluso aquella que pudiera causar un funcionamiento no deseado.

Los cambios o las modificaciones que no se autoricen expresamente podrían invalidar la garantía del equipo.

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que se encuentra dentro de los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B conforme a la sección 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Estos límites se diseñaron a fin de brindar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia. Si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las radiocomunicaciones.

Sin embargo, no existe garantía de que no se produzca interferencia en una aplicación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se aconseja al usuario corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Modificar la orientación de la antena receptora o cambiarla de lugar.
- Incrementar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un enchufe de un circuito diferente al que esté conectado el receptor.
- Solicitar la ayuda de un distribuidor o técnico con experiencia en sistemas de radio o televisión.

CAN ICES-005 (B)/NMB-005 (B)

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Série C-HB-B

| | | | |
|------------|-------------------|------|------------|
| Document : | LPN00552X0001A1_A | Date | 12-16-2019 |
| Créé par : | TMT | | |



⚠ MISES EN GARDE

MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lors de toute intervention sur des appareils électriques, il faut toujours respecter les consignes de sécurité de base suivantes :

LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. **DANGER**- Risque de choc – Couper l'alimentation avant l'installation.
2. Ce produit doit être installé selon le Code d'installation pertinent, par une personne qui connaît bien le produit et son fonctionnement ainsi que les risques inhérents.
3. Conducteur d'alimentation de 60 °C min.
4. Convient aux emplacements humides.

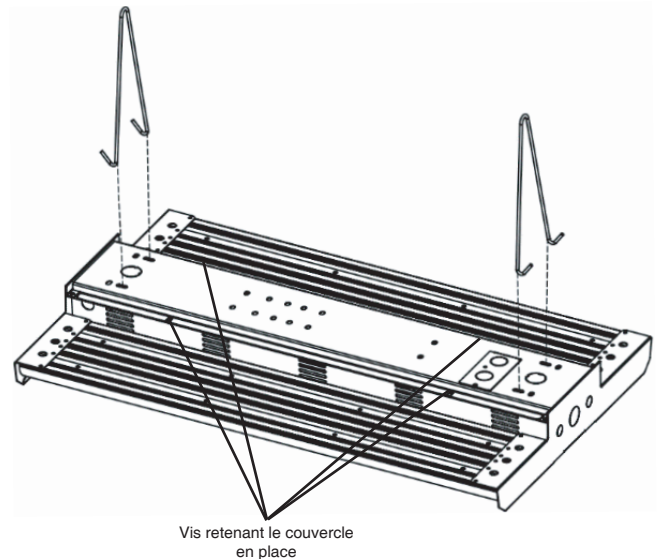
VEUILLEZ GARDER CES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE

MONTAGE DU CROCHET ET DE LA CHAÎNE

1. Retirez le couvercle arrière du luminaire en dévissant les (4) vis qui maintiennent le couvercle en place. Voir **figure 1**.
2. Enlevez la débouchure de 12,7 mm (1/2 po) souhaitée sur le couvercle arrière pour permettre l'entrée du cordon.
3. Insérez le cordon d'alimentation dans la débouchure retirée de 12,7 mm (1/2 po) et encliquez le réducteur de tension dans la débouchure. La plus longue section du cordon doit être à l'extérieur du couvercle.
4. Épissez le fil noir du cordon avec le fil du conducteur noir, le fil blanc du cordon avec le fil du conducteur blanc et le fil de terre du cordon (vert) avec le fil de terre du luminaire (vert). Si une gradation de 0 à 10 V doit être utilisée, épissez le fil d'alimentation positif de la gradation avec le fil du conducteur violet et le fil d'alimentation négatif de la gradation négative avec le fil du conducteur gris.
REMARQUE : Pour les branchements de gradation, n'utilisez que des méthodes de câblage de classe 1.
5. Remplacez le couvercle arrière du luminaire à l'aide des (4) vis retirées à l'étape 1.
6. Passez les (2) crochets pour fils fournis à travers les derniers maillons des (2) chaînes de suspension fournies.
7. Installez les crochets pour fils à l'arrière du luminaire. Les extrémités des crochets pour fils sont d'abord insérées dans les longs trous ovales du luminaire et sont ensuite renvoyées hors du luminaire par les trous ovales plus petits. Voir **figure 1**.

8. Une fois complètement engagé dans les trous du luminaire, fermez les extrémités des crochets à l'aide d'une pince.
9. Accrochez les extrémités opposées des chaînes à la distance de suspension désirée à un élément de support convenable de la structure du bâtiment.
REMARQUE : Les emplacements des supports sur la structure du bâtiment doivent être situés de sorte que les deux chaînes pendent verticalement depuis les points de support.
REMARQUE : Le luminaire doit être entièrement supporté par des chaînes, indépendamment du cordon d'alimentation.
10. Effectuez les branchements de fils aux fils du cordon conformément à la section **Raccordements électriques**.

FIGURE 1



RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Le luminaire est équipé d'un système d'entraînement de tension universelle de 120 à 277 volts (c'est-à-dire, 120 V, 208 V, 240 V ou 277 V)

CÂBLAGE PHASE VERS NEUTRE 120/277 V

1. Connectez la mise à la terre de l'alimentation au fil de terre (vert) de l'appareil.
2. Connectez l'alimentation neutre au fil neutre (blanc) de l'appareil.
3. Connectez l'alimentation Vin au fil sous tension (noir) de l'appareil.

Insérez soigneusement tous les fils dans la chambre de câblage en vous assurant qu'aucun fil n'est coincé.

CÂBLAGE PHASE VERS PHASE 208/240V

1. Connectez la mise à la terre de l'alimentation au fil de terre (vert) de l'appareil.
2. Connectez l'alimentation L1 (sous tension) au fil neutre (blanc) de l'appareil.
3. Connectez L2 (sous tension) au fil sous tension (noir) de l'appareil.

Insérez soigneusement tous les fils dans la chambre de câblage en vous assurant qu'aucun fil n'est coincé.

GRADATION

1. Les fils gris (-) et violet (+) sont pour les systèmes de gradation de 0 à 10 V. Protégez d'un capuchon si non utilisé.
REMARQUE : Pour les branchements de gradation, utilisez seulement les méthodes de câblage de la classe 1.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Série C-HB-B

| | | | |
|------------|-------------------|------|------------|
| Document : | LPN00552X0001A1_A | Date | 12-16-2019 |
| Créé par : | TMT | | |

AVIS DE LA FCC classe B

MISE EN GARDE : Des modifications ou changements non expressément approuvés pourraient annuler votre autorisation d'utiliser cet équipement.

Cet appareil est conforme avec la Partie 15 des Règlements de la FCC. L'utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement non désiré.

Les changements ou modifications non expressément approuvés peuvent annuler votre droit à utiliser cet équipement.

Cet équipement a été testé et trouvé conforme aux limites pour un appareil numérique de Classe B, selon la Partie 15 des Règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, si non installé et utilisé selon les instructions, il peut causer une interférence nuisible aux radiocommunications. Par contre, il n'existe aucune garantie que les interférences ne se produiront pas dans une installation en particulier. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télé, ce qui peut être déterminé en allumant et éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence à l'aide d'une ou de plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui où le récepteur est branché.
- Consulter le fournisseur ou un technicien radio/télé expérimenté pour de l'aide.

CAN ICES-005 (B)/NMB-005 (B)