

Installation Instructions – Benchmark High Bay

Instructions d'installation – Luminaire pour très grande hauteur Benchmark

Instrucciones de instalación – Benchmark High Bay

WARNING



Risk of Fire, Electrical Shock, Cuts or other Casualty Hazards- Installation and maintenance of this product must be performed by a qualified electrician. 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 hazards involved.



Risk of Fire and Electric Shock- Make certain power is OFF before starting installation or attempting any maintenance. Disconnect power at fuse or circuit breaker.



Risk of Fire- Minimum 90°C supply conductors.



Risk of Burn- Disconnect power and allow fixture to cool before handling or servicing.

Risk of Personal Injury- Due to sharp edges, handle with care.

Failure to comply with these instructions may result in death, serious bodily injury and property damage.

DISCLAIMER OF LIABILITY: Cooper Lighting Solutions assumes no liability for damages or losses of any kind that may arise from the improper, careless, or negligent installation, handling or use of this product.

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

NOTICE: Green ground screw provided in proper location. Do not relocate.

NOTICE: Fixture may become damaged and/or unstable if not installed properly.

Note: Specifications and dimensions subject to change without notice.

ATTENTION Receiving Department: Note actual fixture description of any shortage or noticeable damage on delivery receipt. File claim for common carrier (LTL) directly with carrier. Claims for concealed damage must be filed within 15 days of delivery. All damaged material, complete with original packing must be retained.

Installation Instructions – Benchmark High Bay

GENERAL INSTALLATION

Two types of hooks are available to suspend the Benchmark High Bay, one with a through hole for cable entry and a solid hook used for IP-65 installation. The Benchmark High Bay can also be installed using a center pendant to provide an IP-65 rating.

Minimum height to the ceiling is 18" and the maximum ambient temperature rating of the fixture is 65C.

IP-65 Installation

Hook Mounting-

Apply Teflon tape or pipe sealant to the threads of the solid fixture hook (Figure 1). Install and tighten into the center hub located on the top of the housing. Install and tighten the 10-24 lock screw to lock the hook in place.

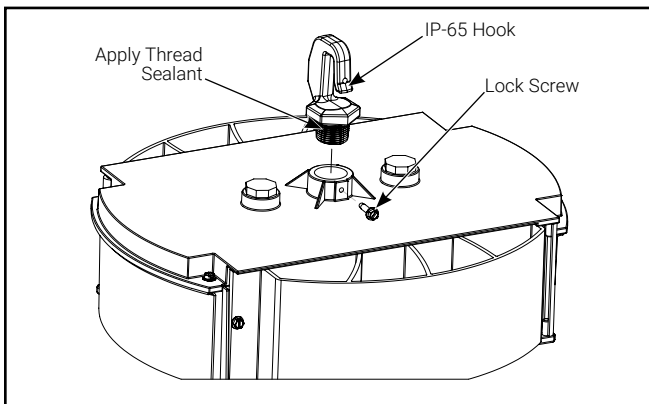


Figure 1.

Remove one of the 1/2" NPT plugs from the housing top and install watertight fittings using sealant on the pipe threads. Attach supply conduit and secure. (Figure 2.)

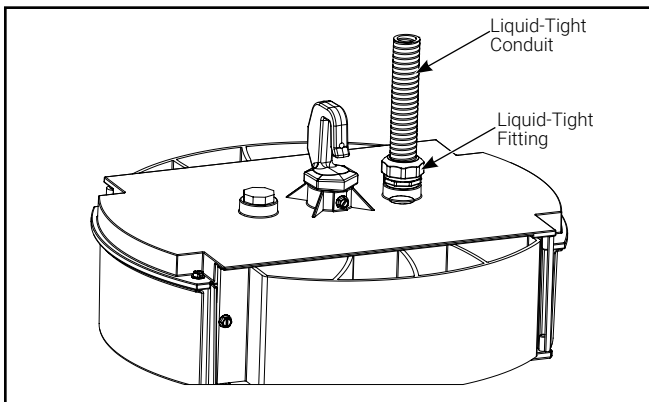


Figure 2.

To access the driver housing remove the single screw on one of the driver doors and swing open (Figure 3). Connect input wiring to the quick disconnect by inserting the stripped ends of the supply wires into the appropriate QD port, maintaining color match (Figure 4). Close driver door and tighten with the screw to 25 inch pounds.

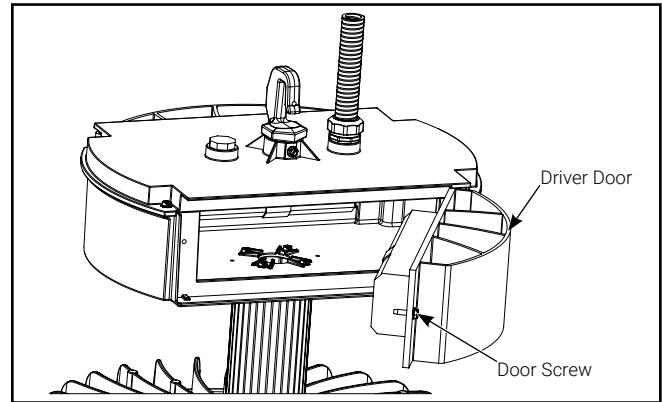


Figure 3.

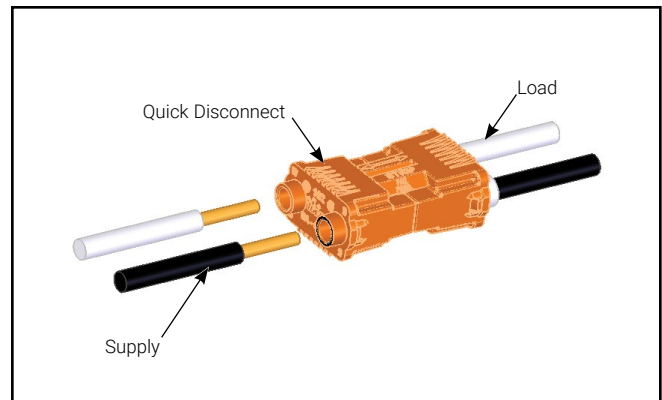


Figure 4.

Center Pendant Mounting-

Install and tighten a length of $\frac{3}{4}$ " ridged threaded conduit to the center hub located on the top of the housing (Figure 5). For IP-65, apply pipe sealant prior to attaching the conduit. Install and tighten the 10-24 lock screw to lock the conduit in place.

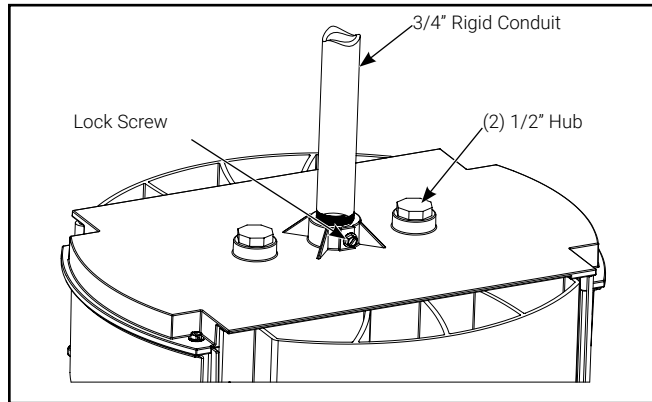


Figure 5.

Cable entry can be achieved by running the cable through the conduit directly into the housing. Be sure that the opposite end of the conduit is IP-65 if desired. Cable entry can also be accomplished through either of the $\frac{1}{2}$ " NPT ports located on the housing top.

Driver access and wire connections are the same as above.

Non-IP-65 Installation

Note: This type of installation does not meet IP65 requirements and will void the fixture IP65 rating.

Hook Mounting-

Install and tighten the damp location fixture hook into the center hub located on the top of the housing. Install and tighten the 10-24 lock screw to lock the hook in place.

Cable entry can be achieved by running SO cable through the center hole of the fixture hook (Figure 6) or through either of the $\frac{1}{2}$ " NPT ports on the housing top using the appropriate fittings.

Driver access and wire connections are the same as above.

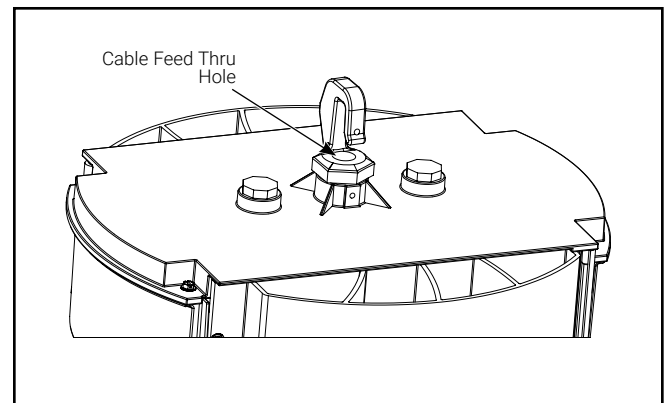


Figure 6.



AVERTISSEMENT



Risque d'incendie, de décharge électrique, de coupure ou d'autres dangers- L'installation et la réparation de ce produit doivent être faites par un électricien qualifié. Ce produit doit être installé conformément au code d'installation applicable par une personne qui connaît bien la construction, le fonctionnement du produit et les dangers encourus.



Risque d'incendie ou de décharge électrique- Assurez-vous que l'alimentation électrique est HORS TENSION avant de commencer l'installation ou de tenter d'en faire l'entretien. Coupez l'alimentation électrique au niveau du fusible ou du disjoncteur.



Risque d'incendie- Conducteurs d'alimentation pouvant supporter un minimum de 90 °C.



Risque de brûlure- Débranchez la source d'alimentation et laissez refroidir le luminaire avant de procéder à son entretien ou à sa manipulation.

Risque de blessure- À cause des bords tranchants, manipulez ce produit avec soin.

La désobéissance aux instructions suivantes représente un risque de blessures graves ou mortelles et de dommages matériels.

EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ : Cooper Lighting Solutions n'assume aucune responsabilité pour les dommages ou pertes de toute nature pouvant découler d'une installation inappropriée, imprudente ou négligente et d'une mauvaise manipulation ou utilisation de ce produit.

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

AVIS : La vis verte de mise à la terre se trouve au bon endroit. Ne la déplacez pas.

AVIS: Ce luminaire peut s'endommager s'il n'est pas installé correctement ou s'il est instable.

Remarque : Les caractéristiques techniques et les dimensions peuvent changer sans préavis.

ATTENTION Service de la réception : Veuillez fournir une description de tout élément manquant ou de tout dommage au luminaire constaté au bordereau de réception. Soumettez une réclamation de transporteur public (chargement partiel) directement auprès du transporteur. Les réclamations pour dommages cachés doivent être faites dans les 15 jours suivant la réception. Tout le matériel endommagé ainsi que l'emballage d'origine doivent être conservés.

INSTALLATION GÉNÉRALE

Deux (2) modèles de crochet sont disponibles pour la suspension du luminaire pour très grande hauteur Benchmark dont l'un avec un trou pour l'insertion du câble et un crochet solide à utiliser pour une installation avec indice de protection de 65. Le luminaire pour très grande hauteur Benchmark peut aussi être installé en utilisant le tirant central afin d'obtenir l'indice de protection de 65.

La hauteur minimum du plafond est de 45,7 cm (18 po) et la température ambiante de fonctionnement du luminaire est de 65 °C.

Installation pour indice de protection de 65

Montage sur crochet –

Appliquez du ruban PTFE ou du scellant pour tuyau sur les filets du crochet solide du luminaire (Figure 1). Installez et serrez dans l'embout central situé sur le dessus de la boîte. Installez et serrez la vis de blocage no 10-24 pour verrouiller le crochet en place.

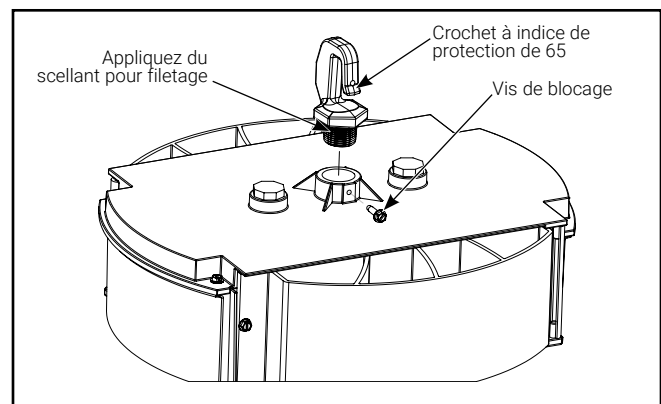


Figure 1.

Instructions d'installation – Luminaire pour très grande hauteur Benchmark

Retirez les bouchons à filetage NPT de 12,7 mm (1/2 po) du dessus de la boîte et installez les pièces de fixation étanches en appliquant du scellant sur les filets du tuyau. Installez fermement le conduit d'alimentation. (Figure 2.)

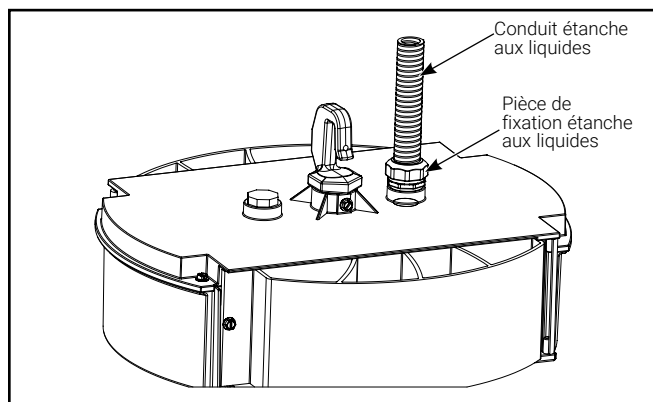


Figure 2.

Pour accéder au logement du pilote, retirez la vis simple sur l'une des portes du pilote et ouvrez la porte (Figure 3). Raccordez le câblage d'entrée au dispositif de débranchement rapide en insérant les bouts dénudés des fils d'alimentation dans le dispositif de débranchement rapide du port approprié tout en respectant la couleur correspondante (Figure 4). Fermez la porte du pilote et serrez la vis à un couple de 2,8 Nm (25 po-lb).

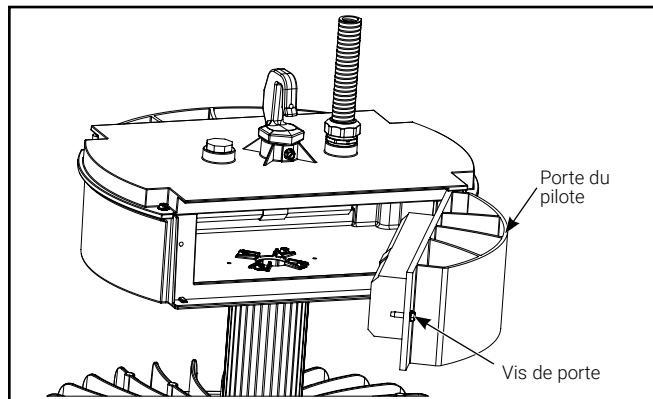


Figure 3.

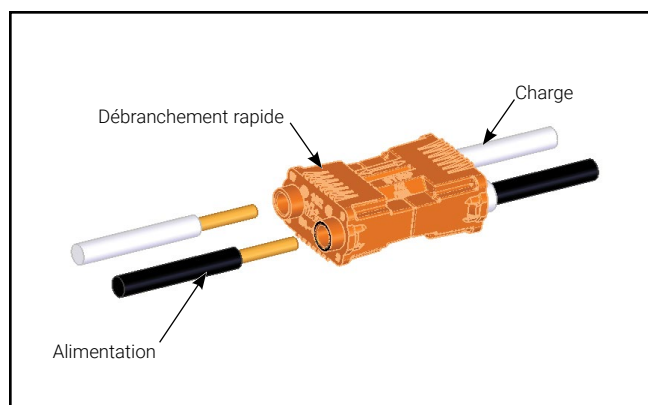


Figure 4.

Montage du tirant central –

Installez et serrez une longueur de conduit fileté rigide de 19,1 mm (3/4 po) à l'embout central situé sur le dessus de la boîte (Figure 5). Pour obtenir un indice de protection de 65, appliquez un scellant pour tuyau avant de fixer le conduit. Installez et serrez la vis de blocage no 10-24 pour fixer fermement le conduit en place.

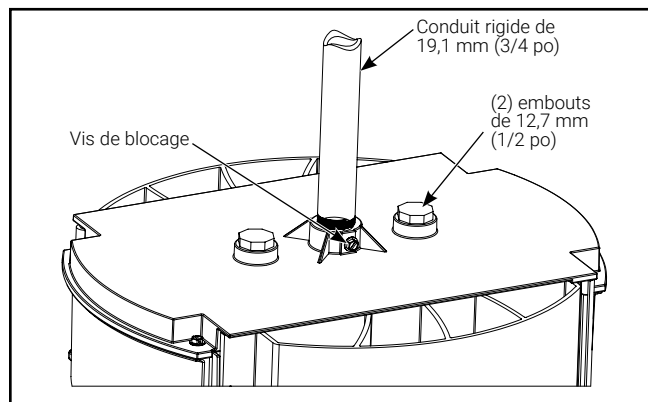


Figure 5.

Le câblage d'entrée peut être effectué en acheminant le câble dans le conduit et directement dans la boîte. Assurez-vous que le côté opposé du conduit est conforme à l'indice de protection de 65, le cas échéant. Le câblage d'entrée peut aussi être effectué par l'un des ports à filetage NPT de 12,7 mm (1/2 po) situé sur le dessus de la boîte.

L'accès au pilote et les raccords de fils sont identiques à ceux indiqués ci-dessus.

Instructions d'installation – Luminaire pour très grande hauteur Benchmark

Installation sans indice de protection de 65

Note: Ce type d'installation ne répond pas aux exigences d'indice de protection de 65 et annulera la caractéristique d'indice de protection de 65 du luminaire.

Montage sur crochet –

Installez et serrez le crochet du luminaire pour endroit humide dans l'embout central situé sur le dessus de la boîte. Installez et serrez la vis de blocage no 10-24 pour verrouiller le crochet en place.

Le câblage d'entrée peut être effectué en acheminant le câble SO dans le trou central du crochet du luminaire (Figure 6) ou dans les ports à filetage NPT de 12,7 mm (1/2 po) sur le dessus de la boîte et en utilisant les pièces de fixation appropriées.

L'accès au pilote et les raccords de fils sont identiques à ceux indiqués ci-dessus.

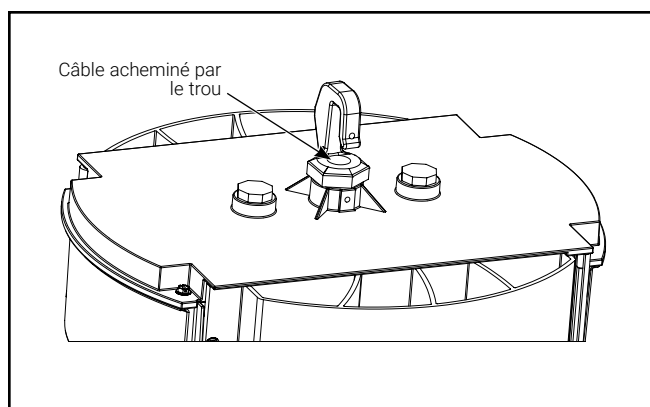


Figure 6.



ADVERTENCIA



Riesgo de incendio, descarga eléctrica, cortes u otros riesgos de accidentes: La instalación y el mantenimiento de este producto deben ser realizados por un electricista calificado. Este producto debe ser instalado de acuerdo con el código de instalación correspondiente por una persona familiarizada con la construcción y operación del producto y los riesgos involucrados.



Riesgo de incendio/descarga eléctrica: Asegúrese de que la alimentación esté APAGADA antes de comenzar la instalación o intentar cualquier mantenimiento. Desconecte el suministro eléctrico desde el fusible o el disyuntor.



Riesgo de incendio: Conductores mínimos de suministro de 90°C.



Riesgo de quemaduras: desconecte la alimentación y espere que la luminaria se enfríe antes de manipularla o repararla.

Riesgo de lesiones personales: Debido a los bordes filosos, manipúlelo con cuidado.

El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar la muerte, lesiones corporales graves y daños a la propiedad.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD: Cooper Lighting Solutions no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas de ningún tipo que puedan surgir por la instalación, manipulación o uso inadecuado, descuidado o negligente de este producto.

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

AVISO: El tornillo de conexión a tierra verde ya está ubicado correctamente. No lo cambie de ubicación.

AVISO: La luminaria puede dañarse y/o ser inestable si no se instala correctamente.

Nota: Las especificaciones y dimensiones están sujetas a cambios sin previo aviso.

ATENCIÓN Departamento de recepción: Observe que la descripción real de la luminaria no carezca de piezas ni presente daños notorios al momento de su entrega. Presente el reclamo directamente al transportista de carga (LTL). Los reclamos por daños ocultos deben presentarse dentro de los 15 días posteriores a la entrega del producto. Se debe guardar todo el material dañado, junto con el embalaje original.

INSTALACIÓN GENERAL

Hay dos tipos de ganchos disponibles para suspender el Benchmark High Bay, uno con un orificio pasante para la entrada del cable y un gancho sólido utilizado para la instalación del IP-65. El Benchmark High Bay también se puede instalar utilizando un colgante central para proporcionar una clasificación IP-65.

La altura mínima hasta el cielo raso es de 18" y la clasificación de temperatura ambiente máxima de la luminaria es de 65°C.

Instalación del IP-65

Montaje de gancho

Aplice cinta de teflón o sellador de tubería en las roscas del gancho de fijación sólido (Figura 1). Instale y apriete en el cubo central ubicado en la parte superior de la carcasa. Instale y apriete el tornillo de sujeción 10-24 para fijar el gancho en su lugar.

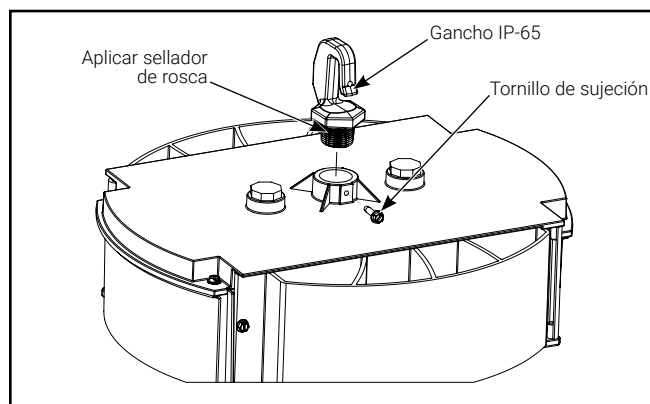


Figura 1.

Instrucciones de instalación – Benchmark High Bay

Retire uno de los tapones de $\frac{1}{2}$ " NPT de la parte superior de la carcasa e instale accesorios herméticos con sellador en las roscas del tubo. Conecte el conducto de suministro y asegúrelo. (Figura 2.)

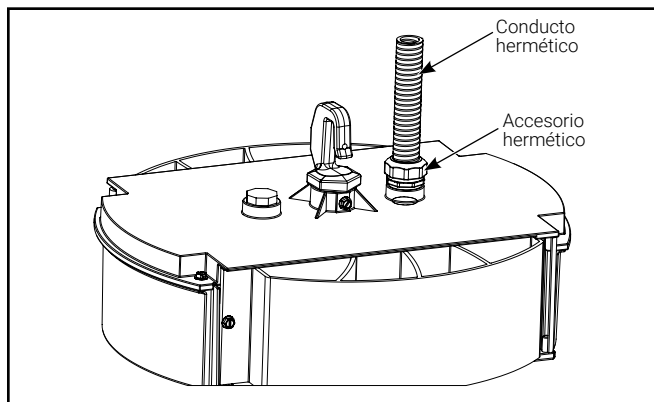


Figura 2.

Para acceder a la carcasa del controlador, retire el tornillo en una de las puertas del controlador y gire para abrirlo (Figura 3). Conecte el cableado de entrada a la desconexión rápida insertando los extremos pelados de los cables de suministro en el puerto QD apropiado, manteniendo la coincidencia de color (Figura 4). Cierre la puerta del controlador y apriete con el tornillo a 25 pulgadas libras.

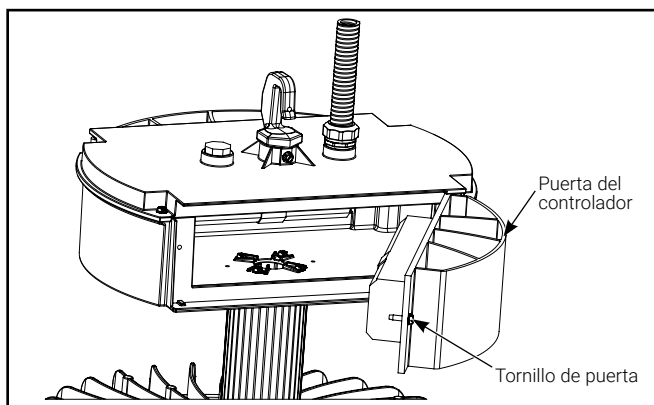


Figura 3.

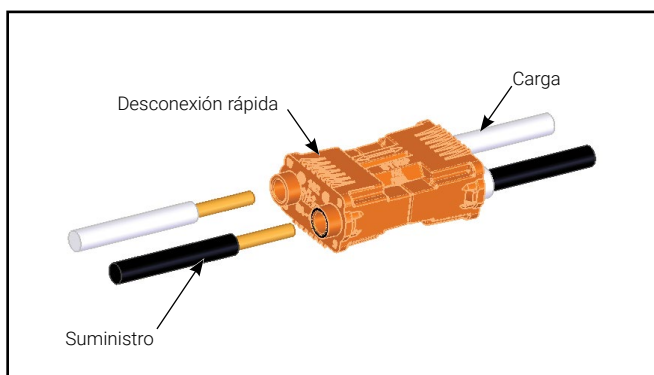


Figura 4.

Montaje del colgante del centro

Instale y apriete una longitud de conducto roscado de $\frac{3}{4}$ " al cubo del centro ubicado en la parte superior de la carcasa (Figura 5). Para IP-65, aplique sellador de tubería antes de colocar el conducto. Instale y apriete el tornillo de sujeción 10-24 para fijar el conducto en su lugar.

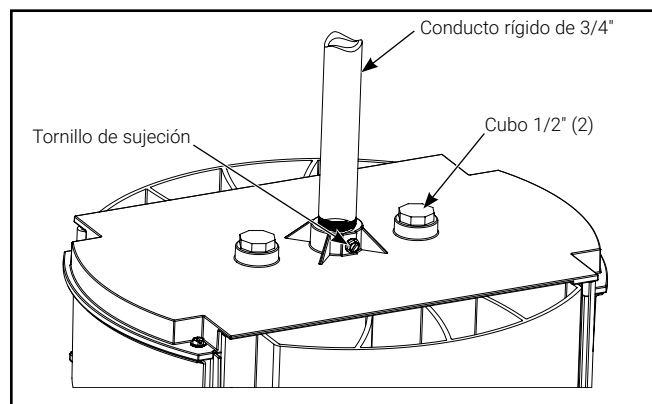


Figura 5.

La entrada del cable se puede lograr al pasar el cable a través del conducto directamente hacia la carcasa. Asegúrese de que el extremo opuesto del conducto sea IP-65 si lo desea. La entrada del cable también se puede lograr a través de cualquiera de los puertos de $\frac{1}{2}$ " NPT ubicados en la parte superior de la carcasa.

El acceso del controlador y las conexiones de cables son los mismos que los anteriores.

Instalación no IP-65

Nota: Este tipo de instalación no cumple con los requisitos de IP65 y anulará la clasificación IP65 de la luminaria.

Montaje de gancho

Instale y apriete el gancho de la luminaria de ubicación húmeda en el cubo del centro ubicado en la parte superior de la carcasa. Instale y apriete el tornillo de sujeción 10-24 para fijar el gancho en su lugar.

La entrada del cable se puede lograr al pasar el cable SO a través del orificio central del gancho de la luminaria (Figura 6) o a través de cualquiera de los puertos de ½" NPT en la parte superior de la carcasa utilizando los accesorios apropiados.

El acceso del controlador y las conexiones de cables son los mismos que los anteriores.

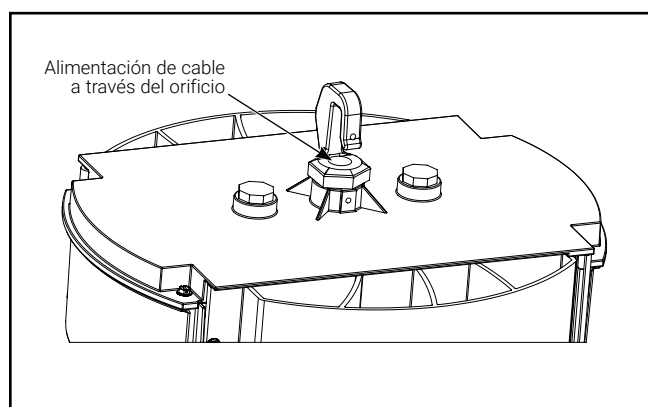


Figura 6.

FCC Statement

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Énoncé de la FCC

Remarque : Cet équipement a été mis à l'essai et déclaré conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de classe A en vertu de l'article 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre tout brouillage nuisible lorsque l'équipement fonctionne dans un environnement commercial. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut créer des parasites nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une installation résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

Declaración de la FCC

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, de conformidad con la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se opera en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. El funcionamiento de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir las interferencias por su cuenta.

Warranties and Limitation of Liability

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

Garanties et limitation de responsabilité

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

Garantías y Limitación de Responsabilidad

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



Cooper Lighting Solutions
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269
P: 770-486-4800
www.cooperlighting.com

© 2020 Cooper Lighting Solutions
All Rights Reserved
Publication No. IB507010EN
February 13, 2020

Cooper Lighting Solutions is a registered trademark. All trademarks are property of their respective owners.

Cooper Lighting Solutions est une marque de commerce déposée. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leur propriétaire respectif.

Cooper Lighting Solutions es una marca comercial registrada. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Product availability, specifications, and compliances are subject to change without notice

La disponibilité du produit, les spécifications et les conformités peuvent être modifiées sans préavis

La disponibilidad de productos, las especificaciones y los cumplimientos están sujetos a cambio sin previo aviso